Дюрткульская волость Самаркандскаго уѣзда.

Опытъ изслѣдованія экономическихъ и бытовыхъ условій населенія.

Н. М. Вирскаго.

ДЮРТКУЛЬСКАЯ
ВОЛОСТЬ
САМАРКАНДСКАГО УѢЗДА.

Опытъ изслѣдованія экономическихъ и бытовыхъ условій населенія.

Н. М. Вирскаго,

Комисара Самаркандской поземельно-податной комисіи.

Изданіе Самаркандскаго областнаго Статистическаго Комитета.

Подъ редакціей И. д. Секретаря Комитета

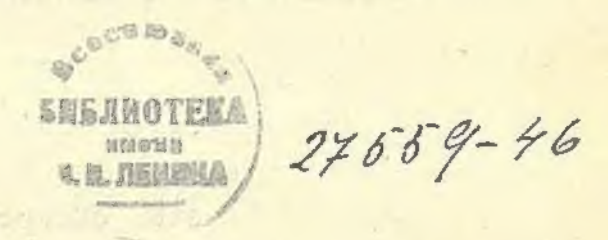
М. Вирскаго.

САМАРКАНДЪ.

Типографія Штаба войскъ Самаркандской области.

1895.

Печатано по распоряженію Самаркандскаго областнаго Статистическаго Комитета.



ОГЛАВЛЕНІЕ.

Стр.

Дюрткульская волость. Предисловіе. *Гр. Н. Я. Ростовцова.* . . . 1

Опытъ изслѣдованія экономическихъ и бытовыхъ условій Дюрткульской волости Самаркандскаго уѣзда. *Н. М. Вирскаго* 2

I.

Географическія, топографическія и климатическія условія волости . „

II.

Административное дѣленіе волости.—Административно-полицейское, ирригаціонное и судебное управленіе волости 3

III.

Населеніе.—Поземельная собственность 6

IV.

Почва.—Орошеніе 13

V.

Системы земледѣлія и сѣвообороты.—Техника земледѣлія.—Производство продуктовъ полевой культуры.—Распредѣленіе общаго сбора продуктовъ 26

VI.

Садоводство и лѣсоводство 49

VII.

Пастбища.—Животноводство и молочное хозяйство 52

VIII.

Экономическія условія сельскаго хозяйства. Цѣны на землю.—Арендныя и наемныя платы.—Плата сельскимъ рабочимъ.—Стоимость производства продуктовъ полевой культуры, сравнительная выгодность его и экономическое значеніе главныхъ отраслей сельскаго хозяйства.—

Стр.

Вліяніе урожая или неурожая на благосостояніе населенія.—Формы кредита.—Хошаръ—взаимопомощь.—Значеніе рынка.—Подсобные промыслы.—Система податного обложенія.—Экономическое значеніе религіозныхъ обычаевъ 59

IX.

Народное образованіе. Число школъ, учащихъ и учащихся въ 1886 и 1893 г.г.—Продолжительность и стоимость ученія.—Грамотность въ народѣ 80

X.

Гигіеническія условія быта населенія. Жилыя помѣщенія.—Одежда.—Пища.—Санитарныя условія.—Болѣзни и ихъ леченіе 84

XI.

Бюджетъ. Валовая доходность хозяйствъ.—Повинности.—Опредѣленіе чистой доходности.—Личныя нужды населенія и платежныя силы его . 90

XII.

Узбекская народность въ политико-экономическомъ отношеніи . . 99

Приложенія: № 1. Населенность и составъ хозяйствъ Дюрткульской волости въ 1893 г. 103
№ 2. Кочевой аулъ Таиръ-шейхъ Дюрткульской волости въ 1893 г. 144
№ 3. Сборъ урожая и валовая доходность ирригаціонныхъ земель въ Дюрткульской волости въ 1893 г. . . . 145
№ 4. Карта культурной части Дюрткульской волости . ,,

ДЮРТКУЛЬСКАЯ ВОЛОСТЬ.

Предисловіе.

Работы поземельно-податной комисіи привели русскихъ людей въ непосредственное соприкосновеніе съ экономическимъ бытомъ населенія зеравшанской долины. На комисаровъ и податныхъ инспекторовъ, исполняющихъ ихъ должность, было возложено подробное изученіе производительныхъ силъ и опредѣленіе податной способности земледѣльцевъ. Землемѣры выяснили точно количество обработываемой земли.

Можно съ увѣренностью признать, что только съ этой поры мѣстныя власти начали получать болѣе вѣрное представленіе о состояніи края и болѣе правильныя статистическія данныя для обоснованія мѣропріятій. Все, что было извѣстно о народѣ, о производительности и количествѣ земли, почерпалось изъ источниковъ, заслуживающихъ мало довѣрія. Сельскія власти, служившія этими источниками, не имѣли достаточнаго развитія для регистраціи точныхъ данныхъ и не всегда находили это для себя выгоднымъ. Въ примѣръ можно указать на дорогія рисовыя земли Кабутской волости и др., обложенныя меньшими сборами, противъ худшихъ земель сосѣднихъ волостей.

Привѣтствуя новую эру, освѣщающую бытъ народа зеравшанской долины культурными дѣйствіями русскихъ чиновниковъ и вносящую условіе сознательности въ дѣятельность мѣстныхъ властей, съ удовольствіемъ обращаю вниманіе на работу комисара Вирскаго, первымъ сдѣлавшаго почтенную попытку подробнаго описанія волости. Жребій палъ на Дюрткульскую волость, одну изъ самыхъ бѣднѣйшихъ въ Самаркандскомъ уѣздѣ, вслѣдствіе распредѣленія поземельно-податныхъ работъ, по которому съ нея началась обоброчка.

Будемъ надѣяться, что это описаніе послужитъ началомъ полезной серіи работъ въ томъ-же направленіи.*)

Гр. Н. Ростовцовъ.

*) Поступили работы въ томъ-же направленіи по Ишимъ-аксакской в. отъ ком. Благовѣщенскаго, по Дагбитской в.—ком. Чертова и по Челекской в.—ком. Хомутова.

Опытъ изслѣдованія экономическихъ и бытовыхъ условій населенія Дюрткульской волости Самаркандскаго уѣзда.

Н. М. Вирскаго.

I.

Географическія, топографическія и климатическія условія волости.

Территорія Дюрткульской волости, находящейся между 36⁰ 30' и 37⁰ сѣверной долготы и между 39⁰ и 41⁰ восточной широты, равняется 252 кв. верстамъ. Высота мѣстности, занимаемой волостью, различна; наибольшая, равняющаяся 2124 фут. надъ уровнемъ моря, находится въ сѣверной части ея, у предгорій Карача-тау, наименьшая=1911 ф. въ южной части, примыкающей къ Булунгуръ-саю и р. Акъ-дарьѣ; вслѣдствіе этого, площадь волости имѣетъ общій наклонъ въ направленіи съ сѣвера на югъ. Волость ограничена: на сѣверѣ—горами Карача-тау, отдѣляющими Самаркандскій уѣздъ отъ Джизакскаго, и отчасти Митанскою волостью Катта-курганскаго уѣзда; на востокѣ—Хоча-мукурскою волостью; на югѣ—Челекскою волостью и на западѣ—Яны-курганскою и частью Митанскою волостями. Культурная часть волости, наиболѣе населенная и расположенная между арыкомъ Пай на сѣверѣ и южной границей, представляетъ равнину съ незначительнымъ паденіемъ; остальная часть, отъ арыка Пай до сѣверной границы волости, степная и волнистая, имѣющая характеръ постепенно поднимающихся предгорій Карача-тау.

Въ климатическомъ отношеніи Дюрткульская волость одна изъ худшихъ въ Самаркандскомъ уѣздѣ. Сѣверная часть ея, лишенная искусственнаго орошенія и всякой древесной растительности, открыта дѣйствію почти постоянныхъ и сильныхъ вѣтровъ, дующихъ изъ ущелій Карача-тау; южная-же, культурная часть, лежащая въ низовьяхъ арыковъ, выходящихъ изъ сосѣднихъ волостей, не имѣя водоспускныхъ канавъ въ р. Акъ-дарью, сильно заболачивается отработанными водами, которыя образуютъ значительную площадь камышевыхъ озеръ и болотъ, занимающихъ до 3.5% земель этой части волости и, вмѣстѣ съ тѣмъ, поддерживаютъ высокій уровень подпочвенныхъ водъ, выступающихъ во многихъ мѣстахъ наружу. Такое изобиліе стоячихъ водъ, при высокой лѣтней темпера-

турѣ, служитъ благопріятною средою для разложенія органическихъ веществъ, саздающихъ постоянный очагъ маляріи. А такъ какъ въ этой именно части волости расположены почти всѣ осѣдлости, то населеніе ея подвержено частому заболѣванію лихорадками, принимающими въ иные года эпидемическій характеръ. Что-же касается сѣверной части волости, то, благодаря относительно высокому мѣстоположенію своему и сухости почвы, населеніе ея хотя и пользуется несравненно лучшими климатическими условіями, но культурная растительность страдаетъ тамъ отъ дѣйствія частыхъ и сильныхъ вѣтровъ, неблагопріятно вліяющихъ на производство полевыхъ работъ, сокращая значительно періодъ рабочаго времени весной и осенью.

II.

Административное дѣленіе волости.—Административно-полицейское, ирригаціонное и судебное управленіе волости.

Въ административномъ отношеніи волость дѣлится на пять сельскихъ обществъ: Кошъ-тегерманское въ составѣ семи селеній: Миръ-хашимъ съ 16 дворами, Кошъ-тегерманъ съ выселкомъ Чарбакъ—44 дв., Сарытай—23 дв., Юлъ-тепя—46 дв , Кампыръ-ульды съ выселкомъ Пиляль—48 дв., Игерматэпя—25 дв., Фаныкъ съ выселкомъ Чибишъ—13 дв.; Дюрткульское въ составѣ шести селеній: Чапрашлы съ 49 дв., Хопаки—29 дв., Дюрткуль—27 дв., Мулла-таиръ—24 дв., Дамъ-арыкъ съ выселкомъ Джагайбайлы—28 дв. и Уртабузъ съ 11 дв.; Таиръ-шейхское въ составѣ четырехъ селеній: Яллакъ-тепя съ 24 дв., Джуазъ-хана—33 дв., Каракамыръ—19 дв. и Хира—37 дв.; Каталесское въ составѣ шести селеній: Каталесъ съ 15 дв., Майли-тепя съ выселкомъ Джагайбайлы—21 дв., Мухамеди—31 дв., Хоса—26 дв., Ингички-аламли—37 дв. и Сартбулакъ—25 дв.; Чапрашлинское въ составѣ шести селеній: Чукуръ съ 36 дв., Хопаки—18 дв , Курашъ—19 дв., Майли-балта—19 дв., Алтыбазаръ съ выселкомъ Чапрашлы—29 дв. и Чапрашлы—28 дв. Въ общемъ въ пяти названныхъ сельскихъ обществахъ состоитъ 29 селеній съ 817 дворами.

Административно-полицейское управленіе составляютъ: волостной управитель и пять сельскихъ старшинъ, избирае-

мыхъ на каждое трехлѣтіе выборными отъ населенія пятидесятниками. Ирригаціонною частью завѣдываютъ: три мираба[1]) съ двумя подчиненными имъ бандбонами[2]), подъ общимъ руководствомъ арыкъ-аксакала[3]) Даучарскаго участка, изъ нихъ мирабы и бандбоны избираются населеніемъ, а арыкъ-аксакалъ назначается Военнымъ Губернаторомъ. Въ судебномъ отношеніи Дюрткульская волость входитъ въ раіонъ вѣдомства Яны-курганскаго народнаго судьи.

Заслуживаетъ особаго вниманія не совсѣмъ удобная группировка осѣдлостей въ сельскія общества Дюрткульской волости. Такъ, напримѣръ, селенія Ингички-аламли и Сартбулакъ, числящіяся въ Каталесскомъ сельскомъ обществѣ, съ послѣднимъ ничего общаго въ хозяйственномъ отношеніи неимѣютъ. Селенія эти расположены въ предгорьяхъ Карача-тау; пользуются для орошенія исключительно ключевой водой; отдѣлены отъ другихъ селеній этого общества широкою полосою до 12 верстъ Таиръ-шейхской безводной степени; почва каменистая, частью хрящевая; основное полевое хозяйство ведется на земляхъ ляльми (орошаемыхъ атмосферною влагою); климатъ здѣсь значительно холоднѣе и зимы болѣе продолжительны. Между тѣмъ, остальныя селенія расположены въ равнинной части общества, на лесовыхъ суглинкахъ; пользуются искусственнымъ орошеніемъ изъ арыка Пай и Карасу-сая и вегетаціонный періодъ сравнительно продолжительнѣе здѣсь, что въ совокупности представляетъ болѣе выгодныя условія для сельскаго хозяйства. Въ виду такихъ различныхъ условій, было-бы во всѣхъ отношеніяхъ полезнѣе названныя горныя селенія перечислить въ смежную съ ними Хоча-мукурскую волость, расположенную въ тѣхъ-же предгорьяхъ Карача-тау и находящуюся въ тождественныхъ съ ними экономическихъ и бытовыхъ условіяхъ.

---

1) Мирабъ отъ словъ: миръ—управляющій и абъ—вода, т. е. завѣдывающій водою.

2) Бандбонъ отъ словъ: бандъ—плотина и бонъ—надзирающій, т. е. надсмотрщикъ за плотинами.

3) Арыкъ-аксакалъ отъ словъ: арыкъ—ирригаціонный каналъ и сакалъ—старшій, отсюда старшій надъ каналомъ, хотя въ дѣйствительности арыкъ-аксакалъ завѣдуетъ однимъ или многими главными арыками и, вслѣдствіе этого, въ завѣдываніи Даучарскаго арыкъ-аксакала состоятъ арыки: Пай, Киндыклы, Чабдаръ, Кучукъ, Рахимъ, Хасанъ и Кара, изъ которыхъ первые шесть орошаютъ Дюрткульскую и Челекскую волости, а послѣдніе—два общества Яны-курганской волости—Джаръ-башинское и Шуръ-тепинское.

Затѣмъ, сельскія общества Каталесское и Чапрашлынское, занимающія земли въ хвостѣ арыка Пай, постоянно терпятъ большой недостатокъ въ водѣ, задерживаемой въ верху лежащими селеніями смежной Челекской волости, и вслѣдствіе этого водопользованіе по системѣ ар. Пай связано съ большими затрудненіями, вызываемыми разобщенностью волостной и арычной администраціи Дюртկульской и Челекской волостей, каждая изъ которыхъ содѣйствуетъ прежде всего интересамъ земледѣлія подвѣдомственнаго имъ населенія, не заботясь объ установленіи справедливаго порядка въ отношеніи своевременнаго и уравнительнаго водопользованія для земель обѣихъ волостей. Несомнѣнно, что, при такой разобщенности, заботы уѣздной администраціи и завѣдывающаго ирригаціей въ области къ упорядоченію водопользованія въ названныхъ волостяхъ мало достигаютъ цѣли. Поэтому было-бы полезно названныя два общества перечислить въ Челекскую волость съ цѣлью административнаго объединенія культурныхъ земель, лежащихъ по арыку Пай. Съ другой стороны, ясно указывается необходимость присоединенія къ Дюртկульской волости двухъ сельскихъ обществъ Яны-курганской волости— Джаръ-башинскаго и Шуръ-тепянскаго, въ виду того, что эти общества отдѣлены отъ остальной части Яны-курганской волости естественною границею—р. Акъ-дарьей и никакими хозяйственными и бытовыми интересами съ ней не связаны; напротивъ, общее орошеніе, одинаковое полеводство, одинаковое качество почвы, смежность пастбища, родственныя связи,—словомъ весь экономическій строй этихъ двухъ обществъ, по общности своей съ населеніемъ Дюртկульской волости, указываетъ на полезное во-всѣхъ отношеніяхъ присоединеніе ихъ къ этой волости.

Подчиненіе населенія Дюртկульской волости въ судебномъ отношеніи Яны-курганскому народному судьѣ такъ-же несовсѣмъ удобно. Неговоря уже о большомъ препятствіи, создаваемомъ р. Акъ-дарьей къ свободному сношенію съ селеніемъ Яны-курганомъ, гдѣ находится камера народнаго судьи, населеніе всей Дюртկульской волости тяготѣетъ къ Челекскому базару, на которомъ оно, почти исключительно, сбываетъ продукты своего хозяйства, пріобрѣтаетъ все для себя необходимое, заключаетъ различныя хозяйственныя сдѣлки и потому для него было-бы сподручнѣе и выгоднѣе, въ смыслѣ

сокращенія времени, обращаться здѣсь-же, въ Челекѣ, съ своими нуждами по судебнымъ дѣламъ къ мѣстному народному судьѣ, живущему на самомъ базарѣ.

III.

Населеніе.—Поземельная собственность.

Отсутствіе въ Самаркандскомъ уѣздѣ, вообще, и въ частности—въ Дюрткульской волости правильной регистраціи населенія и большая неточность посемейныхъ списковъ, составляемыхъ туземною сельскою администраціею, а также замѣченное, при изслѣдованіи волости, большое число выморочныхъ усадьбъ (болѣе 200 на волость), вызвало необходимость провѣрки численнаго состава населенія. Способомъ такой провѣрки въ каждомъ населенномъ пунктѣ избранъ былъ личный опросъ всѣхъ домохозяевъ на сельскомъ сходѣ. Собранныя этимъ способомъ данныя о семейномъ составѣ вошли, между прочимъ, въ вѣдомость о населенности и составѣ хозяйствъ (приложеніе № 1). Изъ этихъ данныхъ видно, что массу населенія Дюрткульской волости составляютъ осѣдлые узбеки въ составѣ 817 семействъ, сгруппированныхъ въ 802 домахъ и 36 селеніяхъ и выселкахъ. Они распредѣляются по сельскимъ обществамъ, родамъ, колѣнамъ и поламъ такимъ образомъ:

Рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Тутамгали:	мужч.	женщ.	итого.
Въ Кошъ-тегерманскомъ обществѣ .	311	281	592
» Дюрткульскомъ	109	80	189
» Таиръ-шейхскомъ	220	166	386
» Чапрашлинскомъ	54	44	98
колѣна Чурашъ:			
» Дюрткульскомъ обществѣ . .	254	203	457
» Каталесскомъ	239	188	427
» Чапрашлинскомъ	75	54	129
Колѣна Ходжи, въ Кошъ-тегерманск. обществѣ	84	64	148
» Хтай въ томъ-же обществѣ .	46	32	78
» Казакъ-кипчакъ, отдѣл. Джагайбайлы, въ Каталесскомъ общ.	13	8	21

	мужч.	женщ.	итого.
Колѣна Каракалпакъ, въ томъ-же общ.	3	2	5
въ Чапрашлинскомъ обществѣ . .	31	26	57
Колѣна Тюяклы, въ Каталесскомъ общ.	2	2	4
» Парча, въ Чапрашлинск. общ.	85	62	147
» Каракалпакъ-кипчакъ, въ томъ-же обществѣ	55	41	96
Рода Туркменъ, въ Каталесскомъ общ.	92	67	159
	1673	1320	2993

Кромѣ перечисленныхъ осѣдлыхъ жителей, въ волости находится кочевой аулъ Тапръ-шейхъ, въ составѣ 48 кибитокъ, принадлежащихъ къ слѣдующимъ родамъ и колѣнамъ:

	мужч.	женщ.	итого.
Рода Кунградъ, колѣна Тюяклы .	46	36	82
» Байула, колѣна Алчинъ . .	12	9	21
» » » Багринъ . .	23	22	45
» Туркменъ	24	15	39
» Кипчакъ	24	15	39
	129	97	226

Такимъ образомъ все населеніе волости, принадлежащее къ магометанскому вѣроисповѣданію (суннитскаго толка), въ общемъ исчисляется: мужчинъ—1802 и женщинъ—1417=3219. Въ отношеніи распредѣленія половъ въ населеніи волости сказывается, какъ видно, общее востоку явленіе: значительное преобладаніе мужскаго пола надъ женскимъ, причемъ на сто мужчинъ приходится 78.6 женщинъ.

При вышеуказанной численности населенія—3219 душъ обоего пола и занимаемой имъ территоріи=252 кв. верстамъ, плотность его выразится на одну квадратную версту—12.77 человѣкъ. Но такъ какъ въ дѣйствительности осѣдлое населеніе живетъ на ирригаціонныхъ земляхъ, площадь которыхъ равна въ общемъ 95.5 кв. верстамъ, то плотность его опредѣляется въ 31.34 человѣка на квадратную версту, а кочеваго населенія, занимающаго территорію=41.1 кв. вер., 5.5 человѣкъ. На одно населенное мѣсто приходится въ среднемъ 22.7 двора и 83.11 душъ, а на одинъ дворъ 3.7 душъ. Въ

кочевомъ населеніи на одну кибитку въ среднемъ приходится 4.7 душъ*).

Посемейный составъ населенія (приложеніе № 1) обращаетъ на себя вниманіе двумя, существенно важными въ экономическомъ отношеніи, явленіями, выражающими слабосильность хозяйствъ. Первое—значительное число сиротскихъ усадьбъ, составляющихъ по волости 11% общаго числа ихъ (90:817=11%), причемъ наименьшій процентъ—3 5 найденъ въ селеніи Алты-базарѣ, Чапрашлинскаго общества, а наибольшій—36.3% въ селеніи Уртабузъ, Дюрткульскаго общества. Второе—это необычайно большое число бездѣтныхъ семей, составляющихъ по отношенію къ общему числу семей волости (817) 23 3%, изъ которыхъ наименьшее число—7.1% приходится на селеніе Дамъ-арыкъ, Дюрткульскаго общества, а наибольшее—42.1%—на селеніе Майли-балта, Чапрашлинскаго общества.

Значительное число выморочныхъ—225 и сиротскихъ—90 дворовъ, а съ другой стороны—существующія развалины многочисленныхъ селеній въ мѣстности Таиръ-шейхъ, свидѣтельствуютъ, что населеніе этой волости уже съ давняго времени находится въ неблагопріятныхъ жизненныхъ условіяхъ. Изъ свѣдѣній Л. Н. Соболева, помѣщенныхъ въ Зап. Имп. Русск. Геогр. общ. (т. IV, 1874 г., подъ ред. Янсона) видно, что въ концѣ пятидесятыхъ годовъ, во время управленія Самаркандскимъ бекствомъ Ибрагимъ-бека Парваначи, на Таиръ-шейхѣ было до сотни выселковъ съ населеніемъ въ нѣсколько тысячъ. Съ паденіемъ Ибрагимъ-бека, начались въ восточной части зеравшанской долины волненія узбековъ. Администрація не слѣдила строго за полевымъ хозяйствомъ: въ посѣвахъ не наблюдались извѣстныя правила, всякій сѣялъ что хотѣлъ, вода задерживалась на поляхъ безъ соблюденія установленныхъ

*) Сельское и лѣсное хозяйство Россіи. Изд. Депар. Земл. и Сельск. пром. Мин. Госуд. Имущ., 1893 года, стр. 52. Плотность населенія опредѣлена на одну квад. версту:

Для 50 губерній Европ. Россіи	19.3
» Царства Польскаго (10 губер.)	51.9
» Финляндіи	7.6
» всей Европейской Россіи	19.8
» Сибири	0.4
» Туркестана	1.8
» Кавказа	17.9
» всей Азіятской Россіи	1.2
По Имперіи	5.7

порядковъ,—словомъ явилась свобода въ пользованіи землей. Результатомъ этого было совершенное запустѣніе Таиръ-шейха. Въ 1868 году, когда русскіе заняли восточную часть долины р. Зеравшана, изъ 100 выселковъ не осталось и 10. Населеніе этихъ послѣднихъ уже не занималось хлѣбопашествомъ, ибо на ихъ земли не проходила вода (по арыку Пай), а промышляло сборомъ съ запустѣвшихъ полей колючки на топливо.

Такимъ образомъ, безконтрольные посѣвы и произвольное водопользованіе произвели не только безпорядокъ, но и совершенное раззореніе нѣсколькихъ тысячъ людей. Но и эти жалкіе остатки, нѣкогда цвѣтущаго цѣлаго Таиръ-шейхскаго амлякства,—по словамъ старожила селенія Фаныкъ, Максума Мулладжанова,—частью были уничтожены холерой 1872 года, частью разбрелись въ другія мѣста. Съ тѣхъ поръ, въ теченіе 22 лѣтъ, Таиръ-шейхъ остается мертвымъ и лишь развалины и запущенная ирригаціонная сѣть напоминаютъ о былой тамъ жизни.

Происходящая убыль населенія подтверждается и сравнительными данными о бывшей и существующей населенности въ Дюрткульской волости. По свѣдѣніямъ Л. Н. Соболева, помѣщеннымъ въ указанныхъ выше Запискахъ, къ началу семидесятыхъ годовъ въ этой волости было на счету русской администраціи 45 населенныхъ мѣстъ съ 976 дворами, а спустя 20 лѣтъ, въ 1893 году, здѣсь найдено 36 населенныхъ мѣстъ съ 817 дворами, т. е. менѣе на 9 селеній и 159 дворовъ Но изъ этого числа, существующихъ въ настоящее время населенныхъ пунктовъ, слѣдовало-бы еще исключить пять селеній: Чарбакъ-тепя, Пиляль, Джагайбайлы 1-й, Джагайбайлы 2-й и Чибишъ, которыя, по своему малому составу—отъ 2 до 4 дворовъ-уже утратили свою самостоятельность, какъ селенія, и въ административно-хозяйственномъ отношеніи соединились съ ближайшими, болѣе населенными пунктами: первое съ Кошъ-тегерманомъ, второе съ Кампыръ-ульды, третье съ Дамъ-арыкомъ, четвертое съ Майли-тепя и пятое съ Фаныкомъ. Въ этихъ малолюдныхъ селеніяхъ замѣчается особенно большое число усадебныхъ развалинъ.

Если ко всему этому прибавить почти полное отсутствіе людей въ возрастѣ за 50 лѣтъ и наружный, крайне захудалый видъ населенія волости, то понятнымъ становится, что въ суммѣ неблагопріятныхъ жизненныхъ условій, немало-

важное значеніе имѣютъ мѣстныя санитарныя условія, о которыхъ сказано въ первой главѣ.

Населеніе волости по степени экономической самостоятельности распредѣляется:

			Процентное отнош. къ общему составу населенія общества.
Въ Кошъ-тегерманскомъ сел. обществѣ:			
Самостоятельное (производительное):			
а) главы семействъ	214	душъ	27.2%
б) работники	321	„	39.2
Несамостоятельное (потребительное), живущее на средства самостоятельнаго	283	„	34.6
	818		
Въ Дюрткульскомъ сел. обществѣ:			
а) главы семействъ	175	„	27.0
б) работники	252	„	39.0
Несамостоятельное	219	„	33.9
	646		
Въ Таиръ-шейхскомъ сел. обществѣ:			
а) главы семействъ	114	„	29.5
б) работники	155	„	40.2
Несамостоятельное	117	„	30.3
	386		
Въ Каталесскомъ сел. обществѣ:			
а) главы семействъ	154	„	25.0
б) работники	253	„	41.1
Несамостоятельное	209	„	33.9
	616		
Въ Чапрашлинскомъ сел. обществѣ:			
а) главы семействъ	157	„	29.8
б) работники	209	„	39.6
Несамостоятельное	161	„	30.6
	527		
По волости: самостоятельное:			
а) главы семействъ	814	„	27.2 } 66.9
б) работники	1190	„	39.8 }
Несамостоятельное	989	„	33.0
	2993		

Отсюда усматривается, что самостоятельное населеніе составляетъ по волости 66.9% общаго числа и несамостоятельное 33% или одну треть, живущую на средства самостоятельнаго. Высокій процентъ*), даваемый групной самостоятельныхъ, объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что въ групу работниковъ вошло значительное число несовершеннолѣтнихъ членовъ семействъ въ возрастѣ отъ 14 лѣтъ, которые, вслѣдствіе недостатка взрослыхъ рабочихъ, замѣняютъ послѣднихъ во всѣхъ хозяйственныхъ работахъ не только въ своемъ, но и въ чужихъ хозяйствахъ въ качествѣ срочныхъ рабочихъ. Явленіе это весьма невыгодно отражается на физическомъ развитіи работниковъ-юношей, изнуряя ихъ преждевременно на тяжелыхъ, непосильныхъ ихъ возрасту, полевыхъ рабатахъ. Большинство такихъ работниковъ-поневолѣ отличаются захудалымъ видомъ, угрюмы, съ неуклюже тяжелой и усталой походкой, сутуловаты и на лицахъ ихъ очень рѣдко замѣчается улыбка или какое-либо проявленіе душевнаго движенія; въ 15 лѣтъ они выглядываютъ уже 20-25 лѣтними безъусыми и безбородыми, что въ общемъ, дисгармонируя съ видомъ молодого лица, производитъ на сторонняго человѣка весьма тяжелое впечатлѣніе и наводитъ на мысль, что эти юноши, становясь взрослыми и женатыми, едва-ли дадутъ многочисленное и здоровое рабочее поколѣніе, и что существующими ненормальными условіями физическаго развитія молодыхъ людей можетъ быть также объясненъ и отмѣченный выше необычайно высокій процентъ бездѣтныхъ семей отъ 23 до 42.

Всѣ разнообразныя формы владѣнія и пользованія землей, существовавшія здѣсь по мусульманскому праву, замѣнены однообразной формой владѣнія на основаніи закона 12 іюня 1886 г, о поземельно-податномъ устройствѣ въ Туркестанскомъ краѣ. По статьѣ 255 этого закона, за осѣдлымъ сельскимъ населеніемъ утверждаются земли, состоявшія въ постоянномъ, потомственномъ его владѣніи, пользованіи и распоряженіи (земли амляковыя), на установленныхъ мѣстнымъ обычаемъ основаніяхъ, съ обложеніемъ ихъ (ст. 285 того-же

*) Въ Англіи—48%. Франціи—44.4% и Пруссіи—38.6% (Сравнительная Статистика Россіи и Западно-Европейскихъ государствъ, Ю. Э. Янсонъ, т. I., изд. 1878 г.)

закона) въ доходъ казны государственнымъ поземельнымъ налогомъ, взамѣнъ отмѣненныхъ хераджнаго и танапнаго сборовъ.

Произведенными въ 1893 году, согласно указаннаго закона, поземельно-податными работами въ Дюрткульской волости, въ надѣлъ пяти сельскихъ обществъ послѣдней замежевано: 21800 десятинъ 285 кв. саж., заключающихся въ 40 обрубахъ, заснятыхъ на 35 планахъ. Въ указанномъ пространствѣ состоитъ: земель ирригаціонныхъ 9.989 дес. 1595 саж. (45.8%) и земель орошаемыхъ атмосферною влагою 11.810 дес. 1090 с. (54.2%). Въ число ирригаціонныхъ земель вошли: 329 д. 1758 с. (9.3%) подъ дорогами, водами, улицами, кладбищами, мечетями и рощами при нихъ; 163 д. 851 с. (4.7%) подъ болотами; 2971 д. 119 с. (86.1%) подъ выгонами; остальная затѣмъ площадь 6534 д. 1267 с. (65.3%) составляетъ усадебныя и полевыя угодья, распредѣляющіяся, въ свою очередь, такимъ образомъ: подъ усадьбами 163 д. 1008 с. (2.5%), виноградниками 67 д. 1850 с. (1%), пшеницей 1772 д. 2186 (27.1%), ячменемъ 125 д. 286 с. (1.9%), льномъ 156 д. 820 с. (2.5%), горохомъ 3 д. 455 с. (0.04%), кунджутомъ 50 д. 260 с. (0.8%), джугарой 403 д. 480 с. (6.2%), просомъ 65 д. 1760 с. (1%), туземнымъ хлопкомъ 187 д. 1535 с. (2.9%), американскимъ хлопк. 864 д. 2020 с (13.2%), бахчами 73 д. 2383 с. (1.1%), люцерной 203 д. 2030 с. (3.1%) и подъ паромъ 2396 д. 994 с. (36.7%).

Перечисленныя земли состоятъ во владѣніи 785 хозяйствъ (приложеніе № 1), причемъ на каждое хозяйство приходится въ среднемъ по сельскимъ обществамъ:

	Орошаемой.	Неорошаемой.
Кошъ-тегерманскомъ .	10 дес.	0.7 дес.
Дюрткульскомъ . .	11.6 „	1.2 „
Таиръ-шейхскомъ . .	8.5 „	5.6 „
Каталесскомъ . . .	22. „	47.7 „
Чапрашлинскомъ . .	12.2 „	27.9 „
Въ среднемъ по волости.	12.9 „	16.6 „

Изъ всего количества воздѣлываемой земли въ дѣйствительности обсѣменяется въ среднемъ на хозяйство:

	Орошаемой.	Неорошаемой.
Въ Кошъ-тегерманскомъ общ.	4.9 дес.	„

	Орошаемой.	Неорошаемой.
Въ Дюртскульскомъ . .	5.4 дес.	,,
,, Таиръ-шейхскомъ. .	3.4 ,,	,,
,, Каталесскомъ . .	7.7 ,,	6 дес. богары
,, Чапрашлинскомъ . .	4.6 ,,	,,
Въ среднемъ по волости	5.2 ,,	6

Исключая изъ состава населенія 226 душъ кочевниковъ и 95 душъ безземельныхъ, окажется, что на 785 хозяйствъ приходится 2898 душъ, причемъ на каждую душу размѣръ земельнаго владѣнія составляетъ въ среднемъ: орошаемыхъ 3.4 дес. и неорошаемыхъ 4.1 д., изъ которыхъ дѣйствительно обсѣменяется: орошаемыхъ 1.4 дес неорошаемыхъ (богары) 0 2 дес.; въ отношеніи-же распредѣленія воздѣлываемыхъ земель на работниковъ въ хозяйствахъ, которыхъ числится 1190 (приложеніе № 1), получается въ среднемъ: орошаемыхъ 3.4 дес. и неорошаемыхъ (богары) 0.6 дес., всего на одного работника 4 десятины.

IV.

Почва.—Орошеніе.

Почва въ сѣверной части волости по предгорьямъ Карачатау каменистая и хрящевая, а далѣе, съ пониженіемъ территоріи къ югу, постепенно переходитъ въ суглинокъ, верхній обработываемый слой котораго, судя по бѣлому налету и солоноватому вкусу, содержитъ въ себѣ значительное количество соли; замѣчается также значительное количество въ этой почвѣ перегноя, въ особенности тамъ, гдѣ воздѣлывался рисъ (Кошътегерманское сел. общ.). Научно мѣстныя почвы не изслѣдованы.

На общей площади суглинистыхъ почвъ встрѣчаются спорадически, въ низинахъ между болотами, солонцы. Образованіе этихъ солонцовъ находится въ прямой зависимости отъ мѣстныхъ ирригаціонныхъ условій, о которыхъ говорится въ 1-й главѣ (о климатѣ). По заключенію проф. П. А. Костычева*), солончаки образуются, во 1-хъ, въ незначительныхъ низинахъ, куда стекающая съ окрестныхъ мѣстъ вода, обыкно-

*) Сельск. и лѣсное хозяйст. Россіи. Изд. Мин. Госуд. Имущ. 1893 г., стр. 24.

венно содержащая въ растворѣ соли, осаждаетъ послѣднія въ почвѣ и на ея поверхности, послѣ испаренія, и во 2-хъ, на мѣстахъ выхода грунтовыхъ водъ, приносящихъ съ собою соли, которыя, мало-помалу, накопляются въ почвѣ, по мѣрѣ испаренія воды.

Въ ряду экономическихъ факторовъ ирригація занимаетъ здѣсь первостепенное мѣсто и въ прямой зависимости отъ того или другаго положенія ея находится благосостояніе всего земледѣльческаго населенія, ибо только орошаемыя земли даютъ надежные урожаи, оправдываютъ въ извѣстной степени трудъ земледѣльца и обезпечиваютъ его продовольственныя нужды. Казалось бы, что при такомъ жизненномъ значеніи ирригаціи, послѣдняя должна составлять главную заботу, поглощать наибольшее вниманіе заинтересованнаго въ ней населенія и достичь той степени совершенства, когда запасы воды не только распространялись-бы на всѣ культурныя земли, но и распредѣлялись-бы при этомъ между ними своевременно и въ должной мѣрѣ. Дѣйствительность представляетъ, однако, не мало поучительныхъ примѣровъ того, что даже хорошо устроенная ирригація падала, плодородныя нивы поростали бурьяномъ, цвѣтущіе сады засыхали и населеніе, бросая родные углы, уходило на сторону,—коль скоро управленіе ирригаціей попадало въ дурныя руки,—исключительно въ руки туземныхъ мирабовъ, отличавшихся еще въ недавнее, сравнительно, время алчностью и продажностью. Направить воду въ одну сторону и лишить воды—другую зависѣло прямо отъ того, которая сторона давала больше подкупа. Помимо этого зла, царящаго во всей силѣ и въ наши дни въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Бухары, упадокъ ирригаціоннаго дѣла не рѣдко зависѣлъ также и отъ бездѣйствія управляющей народомъ власти. Для поддержанія ирригаціи въ хорошемъ состояніи требуется сильная власть съ неослабѣвающей энергіею всѣхъ исполнительныхъ органовъ ея, потому что только такая власть способна вызвать и поддержать ту громадную организацію коллективнаго народнаго труда, которая необходима для содержанія въ полномъ порядкѣ густой сѣти оросительныхъ каналовъ, главныхъ и второстепенныхъ, оживляющихъ сотни тысячъ десятинъ культурныхъ земель.

Исторія сооруженія всѣхъ болѣе значительныхъ ирригаціонныхъ каналовъ въ долинѣ р. Зеравшана тѣсно связана съ именами могущественныхъ народоправителей—эмировъ и бековъ. Таковы имена: Мирзы-Улугъ-бека, Абдуль-Азисъ-хана, Абдулла-хана, Абдулла-Парваначи, Шамурадъ-бека и, въ особенности, имя Эмира Хайдара, устроившаго десятки магистральныхъ каналовъ. Съ этими историческими именами, незабываемыми и теперь народомъ, спустя сотни лѣтъ, связано сооруженіе новыхъ обширныхъ каналовъ и цвѣтущее состояніе ирригаціи и земледѣлія. Сооруженія такихъ, напримѣръ, каналовъ, какъ: Тюя-тартаръ, Даргомъ, Казанъ, Янги, Шавдаръ, Мирза, Дивона, Палванъ, Пай и проч., указываютъ на хорошо и сильно организованную названными правителями коллективную работу населенія, которую послѣднее отбывало натуральною повинностью. Напротивъ, съ именами другихъ правителей, каковы: Абулъ-Фаизъ-ханъ, Рахимъ-ханъ, Даніяръ и проч., въ эпоху которыхъ происходили неурядицы и междоусобія, ослаблявшія власть, связано не сооруженіе новыхъ, но крайній упадокъ многихъ ирригаціонныхъ сооруженій и запущеніе земледѣлія. Въ такія эпохи и спустя много времени послѣ нихъ, пока не устанавливался должный порядокъ, населеніе проявляло большое своеволіе какъ въ распредѣленіи воды, такъ и въ обработкѣ земли; преобладало право сильнаго и богатаго, причемъ своевременное орошеніе полей являлось дѣломъ случая, удачи; а такъ-какъ удача одной стороны вызывала неудачу другой, заинтересованной въ водѣ стороны, то понятны будутъ постоянно возникавшія между земледѣльцами столкновенія, кончавшіяся ссорами, драками и даже убійствами. Такимъ неурядицамъ приписывается, главнымъ образомъ, запустѣніе громаднаго количества плодородныхъ земель въ сѣверныхъ частяхъ Дюрткульской, Хоча-мукурской, Палванъ-арыкской и Тюя-тартарской волостей,-земель, расположенныхъ на всемъ протяженіи горъ Годунъ-тау и Карача-тау, приблизительно верстъ на 80, при ширинѣ отъ 5 до 12 верстъ. На этой полосѣ еще до послѣдняго времени имѣются достовѣрные свидѣтели нѣкогда процвѣтавшей тамъ культуры: одиночныя деревья—живыя и посохшія, развалины многочисленныхъ строеній, цѣлая сѣть разрушенныхъ или занесенныхъ землей ирригаціонныхъ каналовъ.

Переходя къ описанію дѣйствующей ирригаціи въ Дюрт-

кульской волости, необходимо, прежде всего, установить тотъ фактъ, что земли этой волости орошаются водой изъ Мирза-арыка, а не изъ Булунгура, какъ признавалось до послѣдняго времени. Ирригаціоннымъ каналомъ называется такое искусственное сооруженіе, характерное отличіе котораго составляютъ водопріемникъ изъ какого-либо воднаго бассейна и водоспуски. Между тѣмъ, Булунгуръ не носитъ никакихъ признаковъ искусственнаго сооруженія и представляется оврагомъ, не связаннымъ началомъ своимъ съ р. Зеравшаномъ. Булунгурскій оврагъ произошолъ отъ дѣйствія силевыхъ водъ, спадающихъ съ горъ Чумкаръ-тау и Годунъ-тау; начало его лежитъ въ Чумкаръ-тау; начинаясь у южной оконечности этой горы, оврагъ идетъ въ сѣверномъ направленіи до Каменнаго Моста, гдѣ, перерѣзавъ почтовую дорогу, поворачиваетъ на западъ и въ этомъ направленіи, дойдя до к. Утабъ, соединяется съ р. Акъ-дарьей (правымъ рукавомъ р. Зеравшана). На всемъ протяженіи оврага изъ дна его выбивается много мелкихъ ключей, что и дало оврагу названіе Булунгуръ*), означающее по узбекски—собиратель ключей. Поводомъ къ присвоенію этому оврагу значенія искусственнаго канала послужило то, вѣроятно, обстоятельство, что выше начала оврага, нѣсколько южнѣе его, вблизи селенія Чуянъ-тепя (Тюя-тартарской волости) находится водопріемникъ изъ канала Тюя-тартара**), называемый Булунгуръ, который, пройдя 10 верстъ, у к. Нибуса сливаетъ свои отработанныя воды съ земель сельскихъ обществъ Биданинскаго и Кара-арыкскаго въ оврагъ Булунгуръ. Ключевыя воды этого оврага и сливающаяся въ него изъ одноименнаго канала поступаетъ въ лежащій ниже Каменнаго Моста водопріемникъ канала Палванъ, орошающаго исключительно земли Палванъ-арыкской волости; далѣе этого водопріемника оврагъ остается въ лѣтнее время почти сухимъ, за исключеніемъ самыхъ незначительныхъ скопленій родниковой воды, которыя, достигнувъ сел. Ширъ-курганъ, сливаются въ каналъ Мурза, пересѣкающій въ этомъ мѣстѣ оврагъ Булунгуръ и отдающій свои воды водопріемнику канала Пай. Ниже этого водопріемника въ оврагъ Булунгуръ сливаются отработанныя воды изъ прилегающихъ къ нему волостей Хальваинской и

*) Булакъ—ключъ, гуръ—собирать

**) Водопріемникъ послѣдняго въ р. Зеравшанѣ общій съ системой Таййлянъ-арыка.

Ишимъ-аксакской, давая начало девяти каналамъ: Киндыклы, Чабдаръ, Кучукъ, Раимъ, Пасъ, Миръ-хашимъ, Хасанъ, Кошъ-тегерманъ и Кара. Отсюда видно, что системы Булунгуръ-арыка въ дѣйствительности не существуетъ и что каналъ Пай, составляя прямое продолженіе Мирза-арыка, лишь въ ничтожномъ количествѣ пользуется овражною водою, неимѣющею никакого вліянія на уровень воды въ каналѣ Пай. Такое опредѣленіе роли оврага Булунгуръ послужило основаніемъ къ причисленію канала Пай къ системѣ Мирза-арыка, вслѣдствіе чего на систему въ 1893 году назначенъ былъ отдѣльный Арыкъ-аксакалъ.

Ирригаціонную сѣть, орошающую земли Дюрткульской волости, составляютъ каналы: Пай, Хасанъ, Кучукъ, Кошъ-тегерманъ, Миръ-хашимъ и Кара. Изъ нихъ Пай и Кучукъ орошаютъ также земли выше лежащихъ селеній Челекской волости. Предварительно описанія дѣйствія и расхода воды каждаго изъ этихъ каналовъ, необходимо объяснить, что какъ притокъ, такъ и расходъ воды исчислены по слѣдующимъ соображеніямъ: 1. Поливной періодъ принятъ средній—четырехмѣсячный для всѣхъ растеній, въ виду преобладанія культуръ, требующихъ орошенія не свыше 4-хъ мѣсяцевъ. 2. При разсчетѣ потребности въ водѣ каждаго изъ культурныхъ растеній приняты за основаніе нормы, выработанныя изслѣдователями для Египта и Алжира*), странъ, наиболѣе подходящихъ по природнымъ условіямъ къ Туркестанскому краю, и въ виду того, что для здѣшняго края подобныхъ нормъ, практически добытыхъ, не установлено**). 3. Періодъ дѣйствія каналовъ принятъ шестимѣсячный—май-октябрь, потому что, во 1-хъ, въ мартѣ, какъ самомъ дождливомъ въ году, культурныя поля въ искусственномъ орошеніи не нуждаются и, во 2-хъ, въ апрѣлѣ каналы переполняются силевыми водами и состояніе ихъ въ это время является исключительнымъ, не дающимъ основанія для установленія нормальнаго притока воды, и 4. Растительный періодъ полевыхъ культуръ отъ посѣва до сбора опредѣленъ личными наблюденіями изслѣдователя.

---

*) Справочная Кн. русскаго сельскаго хозяина. Ѳ. А. Баталина. Изд. 1892 г.

**) По окончаніи настоящаго труда, вышло въ свѣтъ сочиненіе инженера Н. Петрова: „Объ ирригаціи въ Туркестанскомъ краѣ“ (изд. 1894 г.), въ которомъ коэфиціентомъ мѣстнаго расхода воды на орошеніе сухихъ посѣвовъ (пшеницы, ячменя, хлопка и проч.), принятъ 1 к. ф. на 29.1 десятины, а для мокрыхъ (риса)—1 к. ф. на 7.3 десят.

Дѣйствіе поименованныхъ выше 6-ти каналовъ, во время изслѣдованія ихъ лѣтомъ 1893 года, было слѣдующее:

I. Пай. Какъ объяснено выше, каналъ этотъ составляетъ продолженіе Мирза-арыка, имѣя водопріемникъ у сел. Даучара, Хальванской волости. Онъ орошаетъ сначала земли Челекской волости, сельскихъ обществъ: Гауханскаго, Туркскаго, Чалмуюнскаго, Айтамгалинскаго и Каракисякскаго, въ количествѣ 4815 дес. 690 саж., а затѣмъ, вступая въ границу Дюртнульской волости, у сел. Чурашъ, принимаетъ названіе послѣдняго и орошаетъ земли селеній: въ обществѣ Чапрашлинскомъ: Чурашъ—84 д. 660 с., Чапрашлы—201 д. 1280 с., Алтыбазаръ—97 д. 700 с., Майли-балта—52 д. 1520 с., Хапаки—106 д. 1670 с., Чукуръ—162 д. 630 с. и въ обществѣ Каталесскомъ: Хоса—247 д. 10 с., Мухамеди—169 д. 100 с., Майли-тепя—58 д. 2360 с. и Каталесъ—54 д. 80 с., всего 1233 д. 1910 саж.

Расходъ воды для орошенія этой площади, исчисленный по каждой культурѣ, въ виду различія въ потребности ея растеніями, опредѣляется слѣдующими нормами:

	Продолжит. оросительнаго періода.	Число поливокъ.	Количест. воды на 1 дес. въ 1 поливъ.	За весь періодъ.
Пшеница . . .	4 мѣсяц.	3	100 куб саж	300 куб. саж.
Ячмень . . .	3 „	2	100 „ „	200 „ „
Ленъ	3 „	6	64 „ „	384 „ „
Кунджутъ . .	3 „	3	64 „ „	192 „ „
Джугара . . .	4 „	4	90 „ „	360 „ „
Хлопокъ . . .	4 „	4	64 „ „	256 „ „
Бахчи . . .	3 „	3	40 „ „	120 „ „
Люцерна . . .	6 „	8	115 „ „	920 „ „
Виноградники .	3 „	2	120 „ „	240 „ „
Лѣсныя насажденія	4 „	2	50 „ „	100 „ „
Машъ (горохъ) .	3 „	3	64 „ „	192 „ „
Просо. . . .	3 „	5	64 „ „	320 „ „

При этихъ условіяхъ, для орошенія площади въ 1233 д. 1910 с., потребно 405.606 куб. саж. воды, или постояннаго притока въ одну секунду 18 куб. фут. При измѣреніяхъ въ головѣ арыка объемъ воды въ среднемъ оказался=402.55 куб. фут. въ 1 сек. Изъ этого количества въ Дюртнульскую во-

лость поступало въ среднемъ 35.55 куб. фут. въ 1 сек. въ слѣдующіе сроки: 5 іюня въ теченіе 5 дней, 10 іюля въ теченіе 4 дней, 29 іюля въ теченіе 3 дней и съ половины сентября до конца полевыхъ работъ. Отсюдна видно, что въ наиболѣе важный поливной періодъ—съ мая по сентябрь—притокъ воды въ Дюрткульскую волость продолжался всего 12 дней, въ теченіе которыхъ по указанному разсчету (35.55 куб. фут. въ 1 сек.) поступило 107.458.4 куб. саж.,—противъ дѣйствительной потребности менѣе на 298.147.6 куб. саж. Очевидно, что при такомъ громадномъ недостаткѣ воды, ³/₄ всей площади хлѣбныхъ посѣвовъ обречены были-бы посохнуть на корню и населеніе не въ состояніи было-бы обезпечить свою потребность въ хлѣбѣ; однако изслѣдованія указываютъ, что населеніе восполняетъ отчасти этотъ недостатокъ въ водѣ, утилизируя для поливки пашенъ ключевыя скопленія Карасусая, идущаго параллельно Паю, слѣва, нѣсколько ниже его; но источникъ этотъ не удовлетворяетъ и на половину дѣйствительной потребности орошенія и вслѣдствіе этого получаются весьма слабые урожаи всѣхъ, вообще, продуктовъ въ сельскихъ обществахъ Каталесскомъ и отчасти Чапрашлинскомъ, причемъ, по недостатку воды въ Паѣ, запущено подъ выгонъ удобныхъ полевыхъ земель въ селеніяхъ: Каталесъ 166 дес., Майли-тепя 98 д., Мухамеди 211 д., Хоса 216 д., Алтыбазаръ 60 д. и всѣ полевыя земли выселка Джагайбайлы, запущенныя лѣтъ 20 тому и при съемочныхъ работахъ отнесенныя къ категоріи земель ляльми. На поля этого выселка вода по каналу Пай не доходитъ уже съ давняго, очевидно, времени, такъ какъ въ сухомъ днѣ канала существуетъ колодецъ, глубиною 36 аршинъ. Населеніе этого обездоленнаго водой выселка занимается кое-какими промыслами (перепродажей скота, перевозкой и продажей соли, сборомъ и продажей колючки, поденной работой на сторонѣ и проч.), и уже успѣло окончательно отвыкнуть отъ земледѣльческаго хозяйства и отказывается отъ всякаго участія въ общественныхъ работахъ по улучшенію канала Пай.

Между тѣмъ указанный выше недостатокъ въ водѣ вполнѣ устранимъ при поддержаніи, во 1-хъ, въ исправности канала Пай на всемъ его протяженіи и, во 2-хъ, при правильномъ распредѣленіи воды его между Челекской и Дюрткульской волостями, такъ какъ послѣдней волости по каналу принадле-

житъ всего лишь $^1/_5$ часть общей площади орошаемыхъ земель, и при пропорціональномъ распредѣленіи всего запаса воды по количеству орошаемыхъ земель, Дюртркульская волость должна бы получать въ поливной періодъ до 80 к. ф. въ 1 сек. постояннаго притока.

Плотина головы Пая устроена неудовлетворительно, какъ и большинство плотинъ туземнаго типа: стѣнка плотины, устроенная изъ ряда кое-какъ вбитыхъ кольевъ, заложенныхъ прутьями, дерномъ и соломой, быстро размывается, причемъ около половины всего количества воды проходитъ сквозь стѣнку и поверхъ ея. Кромѣ того, общій недостатокъ въ устройствѣ водопріемниковъ заключается въ томъ, что размѣры ихъ не пропорціональны величинѣ каналовъ, вслѣдствіе чего одни изъ водопріемниковъ вносятъ излишній, переливающійся черезъ берега и размывающій послѣдніе, притокъ воды, а другіе, напротивъ, недостаточный притокъ, ослабляющій теченіе воды при маломъ уклонѣ мѣстности, что отражается несвоевременностью полученія воды, въ хвостѣ лежащими землями, и большимъ количествомъ осаждаемаго въ каналѣ ила.

II. Хасанъ. Орошаетъ земли селеній исключительно Дюрткульской волости, въ обществѣ Кошъ-тегерманскомъ: Фаныкъчибишъ 107 дес. 800 саж., Юлъ-тепя 172 д. 2200 с., Камнырь-ульды-пиляль 204 д. 2109 с., Игерма-тепя 100 д. 790 с.; въ обществѣ Дюрткульскомъ: Чапрашлы 299 д. 1165 с. и обществѣ Таиръ-шейхскомъ: Яллакъ-тепя 102 д. 2300 с., и Джуазъ-хана 86 д 2170 с., всего 1074 д. 1925 с. Потребность этого количества земли въ водѣ равняется 321.669 куб. саж. или 15 куб. фут. въ 1 сек. въ поливной періодъ. Каналъ Хасанъ питается изъ Булунгуръ-сая отработанными водами Ишимъ-аксакской волости. Изъ шестимѣсячнаго поливнаго періода притокъ воды по каналу бываетъ лишь въ теченіе пяти мѣсяцевъ, въ среднемъ 56.4 куб. фут. въ 1 сек.; одинъ мѣсяцъ — съ половины мая до половины іюня — остается почти сухимъ, вслѣдствіе задержки воды въ Ишимъ-аксакской волости, въ которой потребность въ водѣ значительно увеличивается на засѣваемыя рисомъ поля въ означенный срокъ. Казалось-бы, что при избыткѣ притока воды въ Хасанѣ равнаго 1.694.493 куб. саж., земли, орошаемыя этимъ каналомъ въ Дюрткульской волости, не должны-бы терпѣть нужды въ водѣ; въ дѣйствительности-же, вслѣдствіе указанной задержки

воды въ Ишимъ-аксакской волости, удостовѣрено, что означенныя земли лишаются орошенія въ самое важное для полеводства время, именно—съ половины мая до половины іюня, и этотъ недостатокъ въ такой степени великъ въ сказанное время, что населеніе нуждается даже въ питьевой водѣ, замѣняя проточную воду—стоячей, болотной. За то въ другое время, когда уменьшается потребность въ орошеніи, напримѣръ, съ августа по ноябрь, избытокъ воды въ каналѣ настолько великъ, что не только наполняетъ ближайшія къ нему болота—Чибишъ, Кампыръ-ульды, Игерма-тепя и Юлъ-тепя, въ которыя направлены всѣ водоспускные каналы изъ Хасапа, но, изливаясь черезъ берега, затопляетъ пастбища, обращающіяся въ это время также въ болота.

III. Кучукъ. Каналъ, пройдя Челекскую волость, гдѣ онъ орошаетъ земли селеній: Чалмуюнъ (два), Карабаиръ, Ималачъ и Юлъ-ходжа, въ количествѣ 534 дес.,—изъ которыхъ 126 дес. обработываются подъ рисъ и 408 д. подъ сухіе посѣвы,—въ Дюрткульской волости орошаетъ земли селеній: Мулла-таиръ—130 д. 1050 с., Дамъ-арыкъ—154 д. 1980 с., Хапаки—112 д. 2310 с. и Дюрткуль—144 д. 995 с., Дюрткульскаго сельскаго общества; Хира—137 д. 1775 с., Каракамыръ—64 д 1025 с., Таиръ-шейхскаго сельскаго общества, всего-же 744 д. 1735 с. На исчисленную площадь земли въ послѣдней волости требуется воды 226.859 куб. саж., или 11 куб. фут. въ 1 сек., въ поливной періодъ. Данныя изслѣдованія хотя и указываютъ, что эта потребность земель въ орошеніи покрывается въ общемъ лѣтнемъ притокѣ съ большимъ избыткомъ, однако-же, въ поливной періодъ, когда поля въ особенности нуждаются въ своевременномъ орошеніи, каналъ Кучукъ иногда оставался продолжительное время безводнымъ. Такъ, напримѣръ, съ половины іюня до половины іюля 1893 года, въ періодъ посѣва риса на выше лежащихъ по каналу земляхъ Челекской волости, вода въ каналѣ была вся захвачена этими землями и въ Дюрткульскую волость ничего уже не проходило изъ запасовъ канала. Отсюда видно, насколько вредно отражается значительная культура риса на общемъ полеводствѣ; принося небольшой группѣ состоятельныхъ землевладѣльцевъ высшую доходность, она въ тоже время неизбѣжно понижаетъ доходность прочихъ не рисовыхъ хозяйствъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и благосостояніе большинства землевладѣльцевъ.

Съ этимъ зломъ русская администрація начала борьбу еще въ 1874 году и хотя мѣры противодѣйствія распространенію рисовыхъ посѣвовъ продолжаются энергично и въ настоящее время, но, очевидно, онѣ не приводятъ къ желаемому результату, что видно изъ слѣдующихъ данныхъ: на земляхъ Челекской волости ежегодно по ячменю повторнымъ посѣвомъ воздѣлывается рисъ, площадь котораго не уменьшалась, а прогрессивно расширялась изъ года въ годъ; такъ, въ 1869 году было подъ рисомъ всего лишь 243 танапа*), въ 1870 г.—364 т., въ 1871 г.—661 т., въ 1872 г.—542 т., въ 1873 г.—590 т. и въ 1893 году—1400 танаповъ**); иными словами, за 20 лѣтній періодъ площадь рисовыхъ полей увеличилась болѣе, чѣмъ на 100%. Такъ какъ всѣ мѣры русской администраціи проводились посредствомъ туземной сельской и водяной администраціи, то указанное обстоятельство еще лишній разъ свидѣтельствуетъ, какого довѣрія заслуживаютъ туземные агенты,

Изъ данныхъ комисіи по ограниченію посѣвовъ риса, которая въ 1891 году признала безспорнымъ ненормальный ростъ рисовыхъ плантацій въ долинѣ рѣки Зеравшана, вслѣдствіе произвольнаго расширенія ихъ, и крайне неблагопріятное вліяніе этихъ плантацій не только на расходѣ ирригаціонной воды, но и на гигіеническихъ условіяхъ всего населенія долины,—видно, что во времена бухарскаго владычества на верхнемъ Зеравшанѣ, рисовыхъ плантацій было, вообще, незначительное количество; воздѣлываніемъ риса занимались только привиллегированные люди—беки и нѣкоторые, подвѣдомственные имъ, чиновники, въ рукахъ которыхъ сосредоточивалось управленіе ирригаціей; съ приходомъ сюда русскихъ, въ особенности-же съ отмѣною въ 1876 году танапнаго хераджнаго сбора, облагавшаго культурныя поля по цѣнности производимыхъ ими продуктовъ, воздѣлываніемъ риса стали заниматься кто хотѣлъ изъ тѣхъ землевладѣльцевъ, поля которыхъ ближе были къ головамъ арыковъ***). При этихъ условіяхъ захватъ воды происходитъ неизбѣжно и ниже лежащія земли всегда страдаютъ отъ недостатка въ ней; но измѣнить этотъ, укоренившійся въ теченіе 20 лѣтъ, порядокъ,

*) Докладъ Стар. чинов. особ. пор. Онуфріева.
**) Планы Челекской волости 1893 года.
***) Обзоръ Самаркандской области 1891 года, стр. 42.

ограниченіемъ посѣвовъ риса, въ особенности въ головахъ арыковъ, уже не легко теперь и потому, главнымъ образомъ, что въ числѣ рисовыхъ плантаторовъ находится не малое число крупныхъ и вліятельныхъ туземцевъ: волостные управители, арыкъ-аксакалы, мирабы, бандбоны и длинные хвосты ихъ сородичей. Всѣ эти господа энергично защищаютъ производство риса на занятыхъ имъ земляхъ, пытаясь не одинъ разъ доказать русской администраціи, что рисовыя земли къ воздѣлыванію иныхъ хлѣбовъ непригоды, вслѣдствіе, будто-бы, того, что земли эти сильно заболочиваются обильнымъ орошеніемъ и потому для осушки ихъ подъ другія растенія требуется два-три года и что за это время владѣльцы такихъ земель понесутъ громадный убытокъ, даже раззореніе. Но эти жалобы, по изслѣдованіи, въ большинствѣ оказались неосновательными, а тѣмъ болѣе по отношенію къ землямъ, расположеннымъ по каналу Кучукъ. Какъ сказано выше, рисъ въ этой мѣстности воздѣлывается повторнымъ посѣвомъ по ячменю и топографическія условія этой мѣстности вполнѣ устраняютъ возможность заболочиванія полей.

Возвращаясь къ дальнѣйшему описанію канала Кучукъ, необходимо сказать, что дѣйствіе этого канала въ поливной періодъ, вслѣдствіе указаннаго обстоятельства, крайне неравномѣрно; въ теченіе пяти мѣсяцевъ притокъ въ немъ равняется въ среднемъ 25,70 куб. фут. въ 1 сек., что составляетъ въ общемъ 971.055 куб. саж.; количество это превышаетъ дѣйствительную потребность земель въ орошеніи на 744.196 куб. саж.; но этотъ избытокъ, образующійся главнымъ образомъ въ періодъ наименьшей потребности въ орошеніи, пропадаетъ непроизводительно и питаетъ лишь болота Айкуль, Айранчи и Бишты, площадь которыхъ замѣтно увеличивается на счетъ удобныхъ для культуры земель.

IV. Кара. Орошаетъ земли селенія Сарытая, Кошъ-тегерманскаго сельскаго общества, въ количествѣ всего 100 д. 1800 с. Притокъ воды его въ поливной періодъ даетъ въ среднемъ 100,58 куб. фут. въ 1 сек. Обезпечивая вполнѣ орошеніе земель названнаго селенія, требующихъ изъ указаннаго притока лишь 31.797 куб. саж., или 2 куб. фут. въ 1 сек., каналъ Кара несетъ остальную воду на орошеніе земель сосѣдней Яны-курганской волости, Джарбашинскаго и Ширъ-тепянскаго сельскихъ обществъ, и далѣе лежащихъ по немъ земель Митанской

волости, Катта-курганскаго уѣзда. Необходимо, однако, замѣтить, что при болѣе правильной утилизаціи ирригаціонныхъ водъ, можно-бы земли селенія Сарытая орошать съ неменьшимъ удобствомъ и въ полной мѣрѣ изъ канала Кошъ-тегерманъ, $^2/_3$ притока котораго теряются теперь непроизводительно въ болотахъ, и такимъ образомъ, пропуская всю воду по Кара въ Яны-курганскую и Митанскую волости, легко было-бы не только избѣжать встрѣчающагося тамъ затрудненія въ орошеніи, но и значительно расширить обработываемую площадь земель.

V. Кошъ-тегерманъ. Орошаетъ исключительно земли селенія Кошъ-тегерманъ въ количествѣ 253 дес. 470 саж. Такъ какъ потребность этого количества земли въ орошеніи не превосходитъ 100.313 куб. саж. или 4 куб. фут. въ 1 сек., а общій притокъ въ теченіе пяти мѣсяцевъ равенъ 476 459 куб. саж, или 12,61 куб. фут. въ 1 сек., то, казалось-бы, что образующійся громадный избытокъ не только могъ бы, какъ замѣчено выше, обезпечить орошеніе земель селенія Сарытая, но, пополняя запасъ канала Кара, еще содѣйствовать улучшенію ирригаціи въ Яны-курганской и Митанской волостяхъ. Между тѣмъ, при настоящихъ условіяхъ, означенный избытокъ полностью сливается въ болото Кошъ-тегерманъ, а отсюда отчасти въ р. Акъ-дарью. Въ тоже время замѣчено, что при всемъ обиліи воды, дѣйствіе Кошъ-тегермана отличается неравномѣрностью притока и также, какъ и въ Кучукъ каналѣ, въ теченіе іюня мѣсяца въ немъ не бываетъ воды, вслѣдствіе задержки ее на рисовыхъ поляхъ Ишимъ-аксакской волости.

VI. Миръ-хашимъ. Орошаетъ земли селенія Миръ-хашимъ, Кошъ-тегерманскаго сельскаго общества, въ количествѣ 94 дес. 720 саж. Изъ общаго притока его, продолжающагося пять мѣсяцевъ и прекращаемаго по тѣмъ-же причинамъ, какъ и въ предыдущихъ каналахъ, въ іюнѣ мѣсяцѣ,—равнаго 32,69 куб. фут. въ 1 сек., или въ общемъ 1.393.948 куб. саж., на орошеніе земель названнаго селенія потребно 29.520,5 куб. саж. или 1 куб фут. въ 1 сек.; остальное количество воды, орошая отчасти земли сел. Кошъ-тегермана и Чапрашлы, сливается въ каналъ Хасанъ, а изъ послѣдняго за ненадобностью, вмѣстѣ съ водою послѣдняго, въ болота Чибишъ, Кампыръ-ульды, Игерма-тепя и Юлъ-тепя. И по отношенію этого канала должно замѣтить, что орошеніе имъ земель селеній Кошъ-тегермана и Чапрашлы происходитъ не въ силу необходимо-

сти, такъ какъ земли перваго селенія могли-бы съ удобствомъ и въ достаточномъ количествѣ пользоваться орошеніемъ изъ мѣстнаго канала Кошъ-тегермана, а земли Чапрашлы—изъ канала Хасанъ; и тотъ, и другой каналы избытокъ своихъ водъ сливаютъ непроизводительно въ болота.

Изложенными свѣдѣніями въ достаточной степени освѣщается современное состояніе ирригаціоннаго дѣла въ Дюрткульской волости; въ общемъ оно крайне неудовлетворительно и какъ въ интересахъ населенія, такъ и въ интересахъ фиска одинаково нуждается въ коренной реорганизаціи.

Для полноты условій водопользованія необходимо еще привести свѣдѣнія, во что обходится орошеніе земель. Расходъ на этотъ предметъ слагается изъ трехъ статей: на содержаніе водной туземной администраціи, на ремонтъ водопріемниковъ и каналовъ и на орошеніе своихъ полей каждымъ землевладѣльцемъ.

1. Какъ видно изъ данныхъ уѣздной администраціи, расходъ по первой статьѣ въ 1893 году составлялъ: жалованье арыкъ-аксакалу 115 р., тремъ мирабамъ 380 р. и двумъ бандбонамъ 78 р.=573 р.; 2. рабочихъ отъ населенія 250 человѣкъ, по средней цѣнѣ 40 к. въ день, 100 р., матеріаловъ: 300 споповъ хворосту—15 р. и 150 снопов рисовой соломы—7 р. 50 к.=122 р. 50 к., и 3. при опредѣленіи расхода по этой статьѣ приняго въ основаніе, что одинъ рабочій можетъ оросить въ среднемъ не свыше одной десятины въ день, причемъ число рабочихъ по каждой культурѣ взято по числу требуемыхъ растеніями во весь вегетативный періодъ поливокъ, именно:

	Число десятинъ подъ культурами.		Число поливокъ.	Число рабочихъ.
Лѣсныя насажденія	150 д.	1235 с.	2	301
Виноградники	65 „	1390 „	2	131
Пшеница	1450 „	375 „	3	4351
Ячмень	76 „	1490 „	2	153
Ленъ	146 „	1320 „	6	879
Машъ	3 „	455 „	3	10
Кунджутъ	48 „	2310 „	3	147
Джугара	390 „	320 „	4	1560
Просо	19 „	695 „	5	96

	Число десятинъ подъ культурами.		Число поливокъ.	Число рабочихъ.
Хлопокъ	978 „	2315 „	4	3916
Бахчи	57 „	835 „	3	172
Люцерна	198 „	770 „	8	1586
	3585 д.	1410 с.*)		13302

Поэтому разсчету работа на поливку частновладѣльческихъ полей опредѣляется: по числу 13302 рабочихъ дней, при дневной платѣ въ 40 к. рабочему, въ суммѣ 5320 р. 80 к. А всего по тремъ указаннымъ статьямъ расходъ на ирригацію равнялся въ 1893 году 6016 руб. 30 коп., изъ которыхъ на каждую изъ 3585 дес. орошавшейся земли падаетъ 1 р. 68 к. Изъ этой стоимости орошенія расходъ на содержаніе водной туземной администраціи составлялъ 9.5%, на ремонтъ водопріемниковъ и каналовъ 2.% и на орошеніе частновладѣльческихъ полей 88.5%; причемъ стоимость воды, требовавшейся въ поливной періодъ въ количествѣ 51 куб. фут. притока въ 1 сек. на всю орошаемую площадь земли, опредѣляется въ 117 р. 97 к. за одинъ куб. футъ притока (одинъ литръ приблизительно 4 р. 16 к.**). Если-же принять норму расхода воды на 1 десятину, опредѣленную инженеромъ Н. Петровымъ, именно—1 куб. фут. для 30 десятинъ культурныхъ земель, то на площадь такихъ земель въ Дюрткульской волости—3585 десятинъ 1410 саж. потребовалось-бы постояннаго притока въ ирригаціонный періодъ всего около 120 куб. фут., а стоимость каждаго фута опредѣлилась-бы въ 50 р. 13.5 к. (литръ приблизительно 1 р. 77 к.).

V.

Системы земледѣлія и сѣвообороты.—Техника земледѣлія.—Производство продуктовъ полевой культуры.—Распредѣленіе общаго сбора продуктовъ.

Вслѣдствіе климатическихъ, почвенныхъ и бытовыхъ условій волости, система земледѣлія является въ ней въ много-

*) Цифра эта показана за исключаніемъ орошаемыхъ ключевой водой земель горныхъ кишлаковъ Ингички-аламли и Сартбулака.

**) Въ Алжиріи 1 литръ воднаго тока въ теченіе ирригаціоннаго періода стоитъ 28 р. золотомъ. (См. сочин. „Объ ирригаціи въ Туркестанскомъ краѣ“, стр. 41, инж. Н. Петрова).

различныхъ формахъ. Благодаря значительному періоду сельско-хозяйственныхъ работъ, продолжающихся въ среднемъ отъ восьми до девяти мѣсяцевъ, изъ которыхъ до семи мѣсяцевъ приходится на вегетативный періодъ, представляется возможность не только воздѣлывать разнообразныя хлѣбныя и промышленныя растенія и удобно распредѣлять полевыя работы, но и производить въ теченіе лѣта двѣ жатвы на одномъ полѣ. Изъ общей площади ирригаціонныхъ земель, равняющейся 6534 дес. 1267 саж., въ 1893 году занято было: подъ зерновыми хлѣбами — пшеницей, ячменемъ, горохомъ, джугарой и просомъ 36.27%, промышленными растеніями — льномъ, кунджутомъ, хлопчатникомъ американскимъ и туземнымъ 19.31%, люцерной 3.11%, бахчами 1.11%, подъ паромъ 36.53% и подъ усадьбами съ садами и виноградниками 3.53%. Отсюда видно, во 1-хъ, что въ Дюртекульской волости воздѣлывается двѣнадцать видовъ растеній, не считая продуктовъ бахчеводства, и во 2-хъ, что преобладающимъ производствомъ въ мѣстномъ хозяйствѣ является воздѣлываніе зерновыхъ хлѣбовъ, а за ними—промышленныхъ растеній, въ числѣ которыхъ главное мѣсто занимаетъ культура хлопчатника (16.10%), и въ 3-хъ, что въ этомъ разнообразномъ полеводствѣ не замѣчается огородной культуры. О послѣднемъ обстоятельствѣ, крайне удивительномъ на первый взглядъ, принимая во вниманіе полную возможность въ здѣшнемъ климатѣ развитія огородныхъ овощей въ широкихъ размѣрахъ, а также извѣстную потребность юго-восточныхъ народовъ въ зелени,—необходимо сказать слѣдующее. По отзывамъ мѣстныхъ жителей, воздѣлываніе огородныхъ овощей они находятъ и сложнымъ, и невыгоднымъ дѣломъ, вслѣдствіе того, что огородныя земли требуютъ сильнаго удобренія, котораго у населенія весьма недостаточно, по ограниченности содержимаго имъ скота, а также и большого ухода за огородами, отвлекающими рабочія руки отъ работъ на другихъ болѣе выгодныхъ культурахъ. Объясненіе это нельзя не признать справедливымъ отчасти; главная же причина невоздѣлыванія огородовъ заключается, по изслѣдованію, въ крайне слабо развитой физіологической потребности узбековъ въ огородныхъ овощахъ, сравнительно съ замѣчаемою потребностью въ этомъ у другихъ народностей Самаркандскаго уѣзда. Явленіе это наблюдается также и въ прочихъ узбекскихъ и киргизскихъ хозяйствахъ Туркестанскаго края и оно указываетъ

очевиднымъ образомъ на то, что осѣдлые узбеки еще не пережили традицій давно минувшей кочевой жизни, когда занятіе номадовъ ограничивалось скотоводческимъ хозяйствомъ, при которомъ, вслѣдствіе необходимаго передвиженія скотоводовъ, по мѣрѣ истребленія скотомъ пастбищной растительности, земледѣлію отводилось слишкомъ мало времени и, въ зависимости отъ этого, воздѣлывались только такія растенія, которыя нуждались въ наименьшей затратѣ труда и времени. Что потребность узбековъ въ огородныхъ овощахъ не велика, на это указываетъ помѣщаемый ниже (въ главѣ X „Гигіеническія условія") списокъ употребляемыхъ узбеками кушаній, въ составъ которыхъ входятъ преимущественно мучнистые и жировые продукты и лишь немногія кушанья, приправляемыя зеленью, которую узбеки пріобрѣтаютъ на ближайшихъ базарахъ отъ сартовскихъ огородниковъ.

Изъ приведеннаго выше процентнаго распредѣленія ирригаціонныхъ земель усматривается, между прочимъ, что паровыя поля составляютъ 36,67% т. е. свыше 1/3 части общей площади. Такое количественное отношеніе пара къ обсѣменяемымъ полямъ указываетъ, на первый взглядъ, что въ этой волости существуетъ правильно организованное трехполье. Между тѣмъ причина оставленія такого значительнаго количества земли подъ паромъ не находится ни въ какой зависимости отъ существующей въ дѣйствительности системы мѣстнаго полеводства. Значительная часть пара представляетъ пашни, остающіяся на неопредѣленное время безъ обработки послѣ вымершихъ 225 хозяйственныхъ единицъ, наслѣдники которыхъ, по малолѣтству и по недостатку рабочаго скота, не въ состояніи воздѣлывать этихъ полей.—Что касается системы сѣвооборота, то въ этомъ отношеніи Дюрткульская волость представляетъ большое разнообразіе и жители ея не придерживаются какой либо общей, выработанной практикой, системы. Здѣсь полеводство находится въ прямой зависимости отъ многихъ факторовъ, вліяющихъ въ одномъ случаѣ на веденіе многопольнаго, а въ другомъ случаѣ—обыкновеннаго трехполья. Наличность рабочихъ рукъ и живаго инвентаря въ большинствѣ хозяйствъ не соотвѣтствуютъ размѣрамъ полевыхъ угодій, и если недостатокъ рабочихъ рукъ—явленіе случайное, въ зависимости отъ гигіеническихъ условій, то недостатокъ въ рабочемъ скотѣ—явленіе постоянное и трудно устранимое, вслѣд-

ствіе ограниченности и недоброкачественности пастбищныхъ мѣстъ. Послѣднее обстоятельство служитъ также причиной ограниченія средствъ для возстановленія производительныхъ силъ земли. Почвенныя условія, по своему разнообразію, не менѣе вліяютъ на веденіе той или другой системы полеводства; культурная площадь волости, какъ сказано было въ главѣ IV, не однокачественная: суглинки, перегнойныя, болотныя и солончаковыя почвы чередуются на небольшихъ относительно пространствахъ и заставляютъ земледѣльца вводить въ сѣвооборотъ растенія, соотвѣтствующія качествамъ почвы. Ирригація не менѣе существенно отражается на системѣ полеводства, такъ какъ обиліе или недостатокъ ирригаціонной воды не только могутъ вліять на расширеніе или сокращеніе воздѣлываемой площади, но и на самый выборъ растеній. Въ головахъ каналовъ, гдѣ пользованіе водой незатруднительно въ большомъ количествѣ, земледѣльцу представляется возможность свободнаго выбора культурныхъ растеній въ соотвѣтствіи съ силами своего хозяйства; тогда какъ въ хвостѣ каналовъ выборъ этотъ ограниченъ или крайнимъ недостаткомъ воды, вслѣдствіе задержанія ее на вышележащихъ угодьяхъ, или, напротивъ, ненужнымъ обиліемъ воды, образующимся отъ сливныхъ, отработанныхъ, водъ, не возвращающихся въ общую ирригаціонную систему; въ первомъ случаѣ земледѣлецъ принужденъ воздѣлывать растенія, наименѣе нуждающіяся въ орошеніи, а въ другомъ случаѣ ему необходимо культивировать такіе продукты, которые нуждаются въ большомъ количествѣ влаги, или выносливѣе на сырыхъ почвахъ.

Кромѣ перечисленныхъ условій, вліяющихъ такъ или иначе на мѣстное полеводство, отражается на немъ также и спросъ рынка. Повышеніе или пониженіе рыночныхъ цѣнъ на продукты, имѣющіе широкое торговое обращеніе, служитъ сильнымъ факторомъ къ увеличенію или уменьшенію размѣровъ запашекъ подъ эти продукты или даже къ введенію въ полеводство новыхъ культуръ. Характернымъ въ этомъ отношеніи явленіемъ можетъ служить культура американскаго хлопчатника. Лѣтъ пять тому назадъ, въ Дюрткульской волости воздѣлывался, и то лишь въ мѣрѣ мѣстной потребности, исключительно туземный хлопчатникъ, а когда на туркестанскій рынокъ явился усиленный спросъ на американскій хлопчатникъ, при высокихъ цѣнахъ, земледѣльцы значительную часть сво-

ихъ полевыхъ угодій стали отводить подъ культуру этого новаго растенія и тѣмъ шире развивалась здѣсь съ каждымъ годомъ культрра американскаго хлопчатника, что этому сильно содѣйствовала извѣстная буначная система закупки хлопчатника—выдача денежныхъ и сѣмянныхъ ссудъ подъ будущій урожай. Земледѣльцы, въ большинствѣ не имѣющіе свободныхъ средствъ, охотно брали такія ссуды и развивали хлопководство на счетъ вѣками установившихся мѣстныхъ культуръ, часто въ ущербъ опредѣленной потребности въ хлѣбныхъ продуктахъ. Это-же обстоятельство служитъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, и причиной значительнаго пониженія урожаевъ хлѣба, такъ какъ ссудополучатели, обязавшіеся по договорамъ большими неустойками передъ заимодавцами, были поставлены въ необходимость напрягать всѣ хозяйственныя свои силы на обезпеченіе урожая американскаго хлопчатника, а прочимъ культурамъ отводить уже столько средствъ и заботъ, сколько оставалось таковыхъ отъ хлопководства, и поэтому нисколько не удивительно, что продуктивность мѣстныхъ культуръ падала съ каждымъ годомъ, не оправдывая, иногда, и затратъ земледѣльца, а въ случаяхъ испольщины—принося даже и значительный убытокъ сторонѣ, обработывающей поле. Всѣ эти, поясненныя выше условія, не могли установить въ мѣстномъ полеводствѣ ни правильнаго чередованія земель, ни правильной систематичной смѣны культурныхъ растеній. Большинство исправныхъ хозяйствъ изъ общаго полеваго участка оставляетъ, обыкновенно, подъ паръ не болѣе 1/5 части, остальную же землю распредѣляетъ подъ озимые и яровые посѣвы. Встрѣчаются малоземельныя хозяйства, гдѣ, при достаткѣ ирригаціонной воды и удобренія, посѣвы на одномъ поле слѣдуютъ одинъ за другимъ изъ года въ годъ. Находится не мало и такихъ хозяйствъ, которыя, вслѣдствіе малоземелья, принуждены воздѣлывать на одномъ поле безсмѣнно извѣстный продуктъ, къ явному для владѣльца пониженію урожая въ качественномъ и количественномъ отношеніяхъ. Въ другихъ случаяхъ, тамъ, гдѣ крупное землевладѣніе ограничено въ орошеніи и удобрительныхъ средствахъ, поля подвергаются паровой обработкѣ и при этомъ паръ входитъ уже въ составъ трехполья. На удобренномъ полѣ сѣютъ преимущественно хлопокъ, джугару и изрѣдка бахчу, такъ какъ для послѣдней пользуются, главнымъ образомъ, осушенными болотами, бога-

тыми перегноемъ. По пару безъ удобренія высѣваютъ озимые и яровые—пшеницу, ячмень, ленъ, кунджутъ, машъ, просо. Поля люцерны удобряются достаточно лишь передъ посѣвомъ, а затѣмъ въ теченіе восьми-десяти лѣтъ произрастенія люцерны поля ея остаются въ большинствѣ безъ всякаго удобренія и производительность только немногихъ изъ нихъ поддерживается скуднымъ удобреніемъ—разъ въ два-три года.

Количество сѣмянъ на одну десятину земли съ точностью не опредѣляется, больше на глазъ, но въ среднемъ оно употребляется въ такихъ размѣрахъ: пшеницы и ячменя озимыхъ по 8 пудовъ, яровыхъ: льна 2 пуд., маша (Soja hispida Moench) 2 пуд., кунджута 1 п., джугары (Sorghum cernuum) 2 п., проса 1 п. 20 ф., американскаго и туземнаго хлопчатника по 2 п., люцерны 2 п., дынь и арбузовъ по 10 ф.

Возстановленіе плодородія почвы достигается: въ трехпольѣ—паромъ, на постоянныхъ пашняхъ удобреніемъ хлѣвнымъ навозомъ, насыпкой цѣлины леса съ ближайшихъ кургановъ, дерновой землей, вывѣтрившимися почвами, плодосмѣномъ и отчасти ирригаціей, въ особенности тамъ, гдѣ вода несетъ богатый землистыми частями илъ. Наблюденіемъ въ лѣто 1893 года выяснено, что для хорошаго удобренія одной десятины пашни требуется двухъ-трехлѣтняго навоза отъ 600 до 800 ишачьихъ (ослиныхъ) мѣшковъ*), въ которыхъ, въ среднемъ, помѣщается до 2-хъ пудовъ; слѣдовательно на десятину кладется навоза отъ 1200 до 1600 пудовъ. Такое-же количество употребляется и при удобреніи поля цѣлиной или дерновой землей Во всѣхъ случаяхъ удобреніе вывозится на поле до взмета его, разсыпается равномѣрно по полю и запахивается. Сами туземцы опредѣляютъ, что для достаточнаго удобренія одной десятины необходимо имѣть отъ 5 до 6 головъ крупнаго скота, содержа таковой ночами въ хлѣвахъ въ теченіе 8 мѣсяцевъ, а въ теченіе остальнаго времени года—круглые сутки. Дюртку льская волость содержитъ 3142 головы крупнаго и 2274 головы мелкаго скота. Принимая мелкій скотъ по количеству доставляемаго имъ навоза какъ 5 за 1 крупнаго, получается всего 3595 головъ крупнаго скота, а такъ какъ обсѣменяемая площадь земель въ волости равняется

---

*) Мѣшки эти выдѣлываются въ формѣ переметныхъ открытыхъ сумъ изъ куги и называются у туземцевъ „кашикъ“.

3974 д. 1665 с., то при означенномъ количествѣ скота население имѣетъ возможность ежегодно удабривать земель навозомъ, полагая 5-6 головъ на одну десятину, всего отъ 599 до 719 десятинъ, или приблизительно отъ 15 до 18% общей площади обсѣменяемыхъ полей. Получаемый отъ домашняго скота навозъ бережливо складывается, обыкновенно, въ кучи или ямы въ усадьбѣ или на задворкахъ, гдѣ и остается года два-три до превращенія въ перегной. Такое удобреніе дѣйствуетъ во-много разъ сильнѣе, чѣмъ зимній навозъ, почему последнимъ пользуются для удобренія полей только въ рѣдкихъ случаяхъ, при недостаткѣ перегноя.

Съ другой стороны, недостатокъ скота у населенія волости отражается также и на качествѣ обработки полей, ограничивая въ тоже время площадь таковыхъ. По наблюденію, мѣстный скотъ, вслѣдствіе дурнаго питанія, за недостаткомъ хорошихъ пастбищъ, отличается вообще слабосиліемъ, что и отражается весьма невыгодно на продуктивности работы его. Пара рабочихъ воловъ обработываетъ не свыше 4-5 десятинъ въ годъ, а такъ какъ населеніе волости имѣетъ всего 644 пары (кошей) воловъ, то отсюда слѣдуетъ, что силами этого количества скота оно въ состояніи было-бы обработать отъ 2576 до 3220 десятинъ и оставлять безъ обработки, сверхъ паровыхъ полей, отъ 687 до 1331 десятины ежегодно; на самомъ-же дѣлѣ населеніе, обработывая всю обсѣменяемую площадь—3906 дес. 2150 саж.*), ограничивается двумя—тремя вспашками, вмѣсто необходимой, по почвеннымъ условіямъ и по состоянію земледѣльческихъ орудій, шести—семи-кратной вспашки, вслѣдствіе чего всѣ поля, за исключеніемъ плантацій хлопчатника и джугары, получаютъ дурную обработку, которая, способствуя произрастенію сорныхъ травъ (янтакъ) и перероду хлѣбовъ, понижаетъ въ тоже время качество и количество урожая.

Способы обработки земли и уборки продуктовъ полевой культуры повсемѣстно въ волости однообразны. Для распашки служитъ амачъ, который ближе было-бы назвать русской сохой, но съ той разницей, что на амачъ надѣвается одинъ лемехъ, а на соху—пара. Онъ дѣлается изъ цѣльнаго куска,

---

*) Изъ общаго количества засѣваемыхъ земель исключены 67 дес. 1850 саж., находящихся подъ виноградниками.

преимущественно тутоваго, дерева, изогнутаго подъ тупымъ угломъ (пятка орудія) и грубо обтесаннымъ; на нижній короткій и заостренный конецъ надѣвается лемехъ—чугунный башмакъ (тишъ), а другой конецъ, болѣе удлиненный перваго, служитъ правиломъ и для прикрѣпленія къ нему дышла.

Обработывать пашню подъ яровые посѣвы начинаютъ, обыкновенно, съ половины февраля и продолжаютъ до конца мая, а подъ озимые посѣвы съ августа до конца сентября, иногда захватывается и часть октября. Для удобства орошенія, пашни раздѣлываются небольшими полосами или клиньями, размѣромъ отъ $^1/_{16}$ до $^1/_2$ десятины; каждая такая полоса или клинъ обносится невысокимъ землянымъ валикомъ, при помощи котораго задерживается, по мѣрѣ надобности, напущенная на пашню вода. Раздѣлка пашни подъ яровые ранніе посѣвы, когда почва отъ дождей достаточно еще влажная, ограничивается двухъ и трехкратнымъ взметомъ почвы вдоль и поперекъ поля; на плотныхъ почвахъ проходятъ амачемъ до семи и десяти разъ; затѣмъ даютъ пашнѣ нѣсколько провѣтриться и тогда боронуютъ. Борона или по туземному—мала, состоитъ изъ толстой (тутовой или карагачевой) доски до 2 арш. длин., 6-8 верш. шириною и 2 верш. толщиною; на одной сторонѣ ея вставлены вертикально желѣзные, обращенные остріями въ одну сторону, нѣсколько изогнутые, ножи (дондана) до 3-4 верш. высоты; иногда ихъ замѣняютъ желѣзными толстыми гвоздями такой-же высоты. Этою стороною борона разрыхляетъ комья пашни, а другою, гладкою, планируетъ поле для равномѣрнаго напуска воды; при работѣ тою или другою стороною бороны на нее становится, для увеличенія тяжести, рабочій. Бороной съ ножами проходятъ поле въ различныхъ направленіяхъ столько разъ, сколько потребуется, по плотности почвы, для разбивки комьевъ, а затѣмъ, послѣ посѣва, затираютъ пашню гладкою стороною бороны. Въ сухое, жаркое время, когда почва слишкомъ засушена и не поддается обработкѣ амачемъ, ее предварительно смачиваютъ ирригаціонной водой и затѣмъ пашутъ, какъ сказано выше. Посѣвныя сѣмена только въ рѣдкихъ хозяйствахъ, наиболѣе зажиточныхъ, очищаются отъ сорныхъ примѣсей; въ большинствѣ-же ихъ высѣваютъ безъ всякой очистки и, обыкновенно, не только не отсортировываютъ по качеству, но и по разновидности того или другого сорта, почему и встрѣчаются на каждой почти

нивѣ смѣшанные виды пшеницы бѣлой, красной и бурой, на нивѣ ячменя—свѣтло-зеленый и красноватый ячмень и проч. Крупные зерна сѣмянъ пшеницы, ячменя, жугары, маша-высѣваются обыкновеннымъ способомъ, а мелкія—просо, кунджутъ, ленъ и люцерна—смѣшанными съ землей; тѣ и другія высѣваются на пашню ручнымъ разбросомъ.

Озимыя пшеница и ячмень засѣваются съ половины августа до конца сентября. Уходъ за посѣвомъ ограничивается троекратнымъ орошеніемъ его въ теченіе вегетативнаго времени; первая поливка производится осенью, остальныя двѣ—весною, въ маѣ мѣсяцѣ. На влажныхъ почвахъ достаточно бываетъ двухъ поливокъ—одной осенней и одной весенней. Ячмень созрѣваетъ къ 10 мая, а пшеница мѣсяцемъ позже. Созрѣвшій, хотя и недостаточно высохшій на корню ячмень, жнутъ немедленно изъ опасенія потери зерна, слабо держащагося въ колосѣ; пшеницу-же убираютъ не спѣша, иногда черезъ мѣсяцъ, какъ созрѣетъ, потому что она почти не теряетъ на полѣ зерна, хотя и успѣваетъ высохнуть на корню до готовности къ умолоту. Уборка ячменя и пшеницы производится исключительно серпомъ (уракъ), отличающимся отъ обыкновеннаго русскаго серпа большею тяжестью (до 2 фун.), меньшею изогнутостью дуги и гладкимъ, остро-отточеннымъ лезвіемъ. Сжатый и увязанный въ снопы хлѣбъ складывается въ тубы (кучи) величиною въ 25-50-100 сноповъ, въ зависимости отъ способовъ перевозки хлѣба съ поля на хирманъ (токъ, гумно)—вьюкомъ, волокушкой (чипа, формой напоминающая русскія сани) или арбами. При вьючной перевозкѣ на лошадь кладутъ до 25 сноповъ, верблюда—50 споп., на волокушку—50 сн. и арбу—100 сноповъ. Для хирмана избирается мѣсто болѣе возвышенное, сухое, съ твердой необработываемой почвой; свезенный на хирманъ хлѣбъ складывается въ кольцеобразный валъ отъ 2 до 4 арш. высотою, вокругъ самаго тока, площадка котораго, величиною до 8 арш. въ діаметрѣ, расчищается и утрамбовывается. Для обмолота снопы развязываются и укладываются въ одинъ рядъ, причемъ обмолачиваніе производится ногами животныхъ—волами, лошадьми и ишаками, которыя вовремя круговращенія по снопамъ сцѣпляются одно съ другимъ веревкою за шеи; животныхъ подгоняютъ рабочіе, обыкновенно подростки, а взрослые рабочіе въ это время перебиваютъ солому вилами (о пяти деревянныхъ зубьяхъ, на-

зываемыхъ —пянджъ шаха) и отбираютъ пометъ. Молотьба продолжается пока солома не измельчаетъ до степени трухи (саманъ) и затѣмъ обмолоченный хлѣбъ сгребаютъ деревянными лопатами (куракъ, биль) въ кучу. Къ провѣиванію хлѣба приступаютъ при вѣтряной, сухой погодѣ, съ помощью названной лопаты. Отдѣлка зерна ограничивается отсѣиваніемъ на рѣшетахъ (мелкомъ—гальбиръ и крупномъ—тангарасъ) землистыхъ частей, въ громадномъ количествѣ примѣшивающихся къ зерну во время молотьбы; но не смотря на многократный отсѣвъ, зерно всегда получается съ большимъ процентомъ постороннихъ примѣсей—земли, частей колоса, зеренъ дикихъ растеній и камешковъ; въ такомъ видѣ оно ссыпается въ шерстяные мѣшки (капы отъ 4 до 12 пудовъ вмѣстимостью) и свозится, преимущественно вьючнымъ способомъ на лошадяхъ, для продажи на ближайшій мѣстный базаръ, а оставляемое на продовольствіе ссыпается для храненія въ особо приготовляемыя въ сухой почвѣ, близъ усадьбы, ямы (ура) воронкообразной формы, глубиною отъ 3 до 5 арш., при діаметрѣ отъ 1½ до 3 аршинъ. По наполненіи этихъ ямъ зерномъ, онѣ закладываются крупной соломой или мелкимъ хворостомъ, а сверху засыпаются вершка на 3-4 землей и смазываются глино-саманнымъ растворомъ, причемъ насыпямъ этимъ придается курганообразная форма; внизу каждой, по окружности, проводится канавка для спуска дождевой и снѣговой воды. Когда нужно взять изъ ямы часть зерна, насыпь открывается съ одного боку и потомъ вновь закладывается. Въ такихъ хранилищахъ зерно сохраняться можетъ до семи мѣсяцевъ и самое большее до года, а свыше этого срока—зерно подвергается порчѣ отъ червяка (мута). Саманъ, оставляемый на зимній кормъ скота, сохраняется на полѣ большими кучами, присыпанными сверху землей.

Изъ яровыхъ первымъ высѣвается ленъ (зыгирь) въ теченіе всего апрѣля; созрѣваетъ онъ въ половинѣ іюля; поливается до 6 разъ, а при недостаткѣ ирригаціонной воды до 4 разъ. Подъ него отводятъ, обыкновенно, самыя истощенныя почвы. Уборка, молотьба и очистка льна производятся тѣмъже способомъ, какъ пшеницы и ячменя. Льняное сѣмя получается всегда смѣшанныхъ видовъ—бурое, желтое и красное вмѣстѣ. Оно идетъ исключительно на выдѣлку масла. Сухіе стебли льна не обработываются на волокно и употребляются

отчасти на подстилку скоту, отчасти въ топливо или на различныя покрытія помѣщеній.

Вторымъ высѣвается американскій хлопчатникъ въ теченіе всего мая. Посѣвъ производится ручнымъ разбросомъ сѣмянъ, какъ и хлѣбнаго зерна; грядовой посадки не практикуется въ видахъ удешевленія производства. Поливается посѣвъ 3-4 раза за все время роста. Всходы прорѣживаются одинъ разъ; разстояніе между растеніями оставляется на 8-12 вершковъ въ безсистемномъ порядкѣ; мотыжаніе и полка производятся по два раза. Первый сборъ хлопчатника начинается съ половины сентября, второй въ половинѣ октября и третій, послѣдній, обыкновенно въ концѣ того-же мѣсяца, хотя продолжается иногда и въ первыхъ числахъ ноября; вообще-же продолжительность созрѣванія и сбора хлопчатника находятся въ зависимости отъ благопріятной погоды. Сборъ хлопчатника производится ручнымъ способомъ—обрываніемъ съ кустовъ созрѣвшихъ коробочекъ Одновременно съ американскимъ, высѣвается и туземный хлопчатникъ; способы обработки, посѣва и ухода за нимъ одинаковы съ первымъ; сборъ-же его ограничивается однимъ, рѣже двумя съемами. Выгодная сторона въ культурѣ этого вида хлопчатника заключается въ томъ, что коробочки его при созрѣваніи не растрескиваются и не опадаютъ съ кустовъ, какъ у американскаго вида, что даетъ возможность хлопководу производить уборку его въ свободное отъ другихъ полевыхъ работъ время.

Третьимъ посѣвомъ идетъ джугара. Пашня подъ это растеніе раздѣлывается въ концѣ мая—началѣ іюня; она требуетъ хорошаго удобренія и многократной глубокой обработки. Сѣмена высѣваются ручнымъ разбросомъ. Всходы принято разрѣживать на разстояніе восьми вершковъ между оставляемыми сильными растеніями. Вскорѣ послѣ этого, когда растенія достаточно окрѣпнутъ и поднимутся, производится окучиваніе и мотыженіе, что повторяютъ одинъ разъ спустя мѣсяцъ—полтора. Посѣвъ поливается 3-4 раза за все время роста джугары. Созрѣваніе начинается съ первыхъ чиселъ октября. Убираютъ джугару серпомъ, подрубая стебли на высотѣ $^1/_2$ аршина отъ земли, и тутъ-же отдѣляютъ отъ нихъ початки; стебли по 15-20 штукъ связываются въ снопы, перевозятся въ усадьбы, складываются на крыши строеній и назначаются въ кормъ рогатому скоту; початки перевозятся на хирманъ

(токъ), гдѣ подвергаются сушкѣ на солнцѣ въ теченіе 10-15 дней въ сухую погоду, а затѣмъ обмолачиваются тѣмъ-же способомъ, какъ и другіе зерновые хлѣба. Культура этого растенія, по высокой его урожайности, о чемъ будетъ сказано ниже, представляется весьма выгодною, но ограничивается незначительными размѣрами, вслѣдствіе сложной обработки почвы и ухода.

Четвертымъ растеніемъ высѣвается кунджутъ въ первой половинѣ іюня, ручнымъ разбросомъ сѣмянъ. Пашня не удобряется, но нуждается въ тщательной обработкѣ, доводящей землю до возможной мягкости и пушистости. Пашня для этого растенія выбирается нѣсколько затѣненная. За все время произрастанія поле одинъ разъ пропалываютъ, одинъ разъ мотыжатъ и 2-3 раза поливаютъ. Созрѣваетъ кунджутъ въ первой половинѣ сентября и тогда снимаютъ его, вырывая съ корнемъ, еще полузрѣлымъ, до растрескиванія стручковъ, въ предупрежденіе совершенной потери сѣмянъ. Въ такомъ видѣ снятый кунджутъ связывается въ небольшіе снопы, въ 2 четверти въ обхватѣ, складывается въ кучи и закрывается соломой, сухой травой и проч. недѣли на полторы; затѣмъ снопы устанавливаются комлями на землю для сушки и къ обмолоту приступается по мѣрѣ высыханія стручковъ, въ нѣсколько пріемовъ, посредствомъ околачиванія сноповъ руками. Опредѣленіе времени уборки съ поля кунджута требуетъ нѣкоторой опытности, такъ какъ во время снятое растеніе даетъ сѣмена хорошаго качества, полныя, темно-коричневыя или бѣлыя, а отъ преждевременно снятыхъ растеній получается плохое, красноватое сѣмя, мало масляничное. Культура этого растенія, весьма выгодная, ограничивается, однако, незначительными размѣрами, такъ какъ она сопряжена съ частыми неурожаями, зависящими, главнымъ образомъ, отъ поврежденія всходовъ свойственнымъ этому растенію бѣлымъ червячкомъ, называемымъ мури. Помимо этой причины, производство кунджута удерживается на небольшихъ пространствахъ вслѣдствіе сильнаго истощенія имъ почвы, которая послѣ него, безъ удобренія, даетъ весьма слабые урожаи хлѣбныхъ продуктовъ.

Дыни и арбузы засѣваются одновременно съ кунджутомъ. Подъ нихъ отводятъ земли преимущественно болотныя, богатыя перегноемъ. За все время произрастанія по одному разу прорѣживаютъ всходы, пропалываютъ и мотыжатъ; поливаютъ

на низинахъ одинъ разъ, а на обыкновенныхъ почвахъ два-три раза. Созрѣваютъ плоды въ началѣ сентября; по мѣрѣ созрѣванія, производится сборъ ихъ.

Во второй половинѣ іюня заканчиваются яровые посѣвы машемъ и просомъ. Подъ эти растенія отводятся пашни тощія, послѣ 2-3-хъ лѣтнихъ сборовъ хлѣбныхъ урожаевъ, и не удобряются. Какъ эти растенія, такъ и бахчи, во многихъ малоземельныхъ хозяйствахъ занимаютъ преимущественно паровыя пашни. Созрѣваютъ машъ и просо въ половинѣ сентября. Уходъ за ними ограничивается поливкою перваго до трехъ, а втораго до пяти разъ. Жатва и молотьба этихъ продуктовъ производится одинаковыми съ прочими хлѣбными продуктами способами.

Люцерна высѣвается или въ февралѣ, или въ сентябрѣ. Подъ нее почва обработывается глубоко и хорошо удобряется. Въ первый срокъ люцерна высѣвается на сухую, обыкновенную пашню, а во-второй—на залитое водой поле. Удобреніе повторяется черезъ 2-3 года или старымъ навозомъ или цѣлиной. Поливаютъ люцерново поле послѣ каждой жатвы три-четыре раза въ лѣто На лучшихъ почвахъ люцерна произрастаетъ до 10 лѣтъ, на плохихъ-же, болотныхъ, съ близкой галечной подпочвой, не болѣе 3-4-хъ лѣтъ. Уборка производится обыкновеннымъ серповъ; сжатая трава стелится тутъ-же на полѣ рядами для сушки въ теченіе 2-3хъ дней и затѣмъ вяжется въ снопы, вѣсомъ: для продажи отъ 6 до 8 фун., и для своего хозяйства отъ 10 до 15 ф. Хранятъ сухую люцерну на крышахъ дворовыхъ строеній.

Урожаи хлѣбовъ и промышленныхъ растеній колеблются въ зависимости, во-1-хъ, отъ достаточнаго и своевременнаго орошенія; во-2-хъ, отъ качества обработки и удобренія полей; въ 3-хъ, отъ атмосферныхъ вліяній—избытка или недостатка дождей,-въ особенности по отношенію посѣвовъ на земляхъ ляльми,-холодныхъ и засушливыхъ весеннихъ вѣтровъ, горячихъ вѣтровъ (гармъ-силей) лѣтомъ и раннихъ заморозковъ, отъ которыхъ въ особенности страдаютъ джугара и хлопчатникъ.

Понятіе о количественномъ урожаѣ различныхъ хлѣбныхъ и торговыхъ растеній на одной десятинѣ даетъ слѣдующая

таблица, въ которой показаны средніе, преобладающіе урожаи, по каждому сельскому обществу.

Названіе сельскихъ обществъ.	Пшеница. п.	ф.	Ячмень. п.	ф.	Ленъ. п.	ф.	Машъ. п.	ф.	Кунджутъ. п.	ф.	Джугара. п.	ф.	Сухая люцер. сноповъ.	Дыни и арбузы, штук.	Просо. п.	ф.	Американ. хлопчатн. п.	ф.	Туземный хлопчатн. п.	ф.
Кошъ-тегерман.	70	35	63	35	20	—	42	—	30	—	322	32	—	6840	32	16	64	—	56	—
Дюртнульское .	27	18	78	—	16	30	—	—	19	8	217	32	2502		т	о	ж	е	—	—
Таиръ-шейхск. .	58	—	131	10	—	—	—	—	16	8	261	27		то	же	—	48	—	48	—
Каталесское . .	27	30	45	—	13	14	—	—	12	16	106	36	—	4770	—	—	то	ж	е	—
Чапрашлинское	45	24	49	20	19	—	—	—	16	32	109	24	—	то	же	—	—	—	—	—
Сред. ур. на вол.	45	37	73	33	17	11	42	—	18	37	203	30	2502	5805	32	16	54	—	51	—

Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ, обладающихъ хорошими почвами, при удовлетворительномъ удобреніи, обработкѣ и орошеніи, найдены наивысшіе урожаи, опредѣленные пробными умолотами въ слѣдующихъ количествахъ: для пшеницы—114 пуд. въ Кошъ-тегерманскомъ обществѣ, для ячменя—165 пуд. въ Таиръ-шейхскомъ обществѣ, для кунджута—48 пуд. въ Кошъ-тегерманскомъ обществѣ, для джугары—357 пуд. въ томъ-же обществѣ, для льна—24 пуд. въ томъ-же обществѣ, для проса—48 пуд. въ Каталесскомъ обществѣ, для дынь—9600 штукъ и для арбузовъ—11040 шт. въ Дюртнульскомъ обществѣ.

Общіе урожаи каждаго рода продуктовъ, показанные въ прилагаемой вѣдомости № 3, опредѣляются въ слѣдующихъ количествахъ:

Названіе продуктовъ.	Число засѣянныхъ десятинъ.	% отношеніе къ общей площади посѣвовъ.	Количество сѣмянъ на десятину.	Общій сборъ въ пудахъ.	Самъ сколько.
Пшеница	1772 д. 2186 с.	44.1	8 п.	71602 п. 9 ф.	5.7
Ячмень	125 д. 286 с.	3.	8 п.	7923 п. 16 ф.	7.9
Ленъ	156 д. 820 с.	3.7	2 п.	2585 п. 13 ф.	8.2
Кунджутъ	50 д. 260 с.	1.4	1 п.	1025 п. 22 ф.	20.5
Машъ	3 д. 455 с.	0.1	2 п.	144 п. 32 ф.	24.1
Просо	65 д. 1760 с.	1.4	1 п. 20 ф.	2154 п. 18 ф.	21.7
Джугара	403 д. 480 с.	10.6	2 п.	86562 п. 25 ф.	107.4
Американскаій хлопчатн.	864 д. 2020 с.	2.2	2 п.	49340 п. 16 ф.	28.1

Туземный хлопчатникъ .	187 д. 1535 с.	5.	2 п.	10990 п. 33 ф.	27.0
Дыни и арбузы. . . .	73 д. 2383 с.	1.7	10 ф.	425342 штук.	—
Люцерна	203 д. 2030 с.	5.3	2 п.	510408 сноп.	—
Виноградники	67 д. 1850 с.	1.7	800 корн.	44182 п. 1 ф.	488 п. съ дес.
Соломы: пшеницы, ячменя, проса, маша и стеблей джугары	—	—	—	156461 пуд.	—
Топлива: стеблей хлопка и кунджута	—	—	—	77409 „	—

По сельскимъ обществамъ указанное выше процентное отношеніе посѣвовъ выражается такимъ образомъ:

Названіе посѣвовъ.	СЕЛЬСКІЯ ОБЩЕСТВА.				
	Кошъ-тегерманское.	Дюрт-кульское.	Таиръ-шейхское.	Каталесское.	Чапраш-линское.
Пшеница	31.6	50.3	38.7	52.4	47.6
Ячмень	2.2	2.7	3.5	5.8	0.7
Ленъ	1.1	3.0	0.3	5.9	8.2
Машъ	0.2	—	0.2	—	0.1
Кунджутъ	1.6	0.6	2.1	1.0	1.5
Джугара	15.0	12.2	15.2	5.2	5.5
Просо	0.5	0.5	1.3	4.6	0.4
Американскій хлопч.	23.7	25.2	21.9	16.8	22.2
Туземный „	13.9	0 5	7.5	—	2.8
Бахчи	2.7	0.6	1.6	2.8	1.0
Люцерна	6.1	3.1	6.4	4.2	7.0
Виноградники . .	1.4	1.5	1.3	1.3	3.0

Изъ этихъ таблицъ видно, что преобладающимъ посѣвомъ въ волости является пшеница, занимающая свыше 44% общей площади посѣвовъ. Урожай ея въ самъ 5.7 слѣдуетъ признать ниже средняго, опредѣленнаго въ сосѣднихъ волостяхъ: — Яны-курганской самъ 6.1 и Ишимъ-аксакской—7.1; равнымъ образомъ урожайность и прочихъ продуктовъ оказалась ниже урожаевъ въ названныхъ волостяхъ; такъ, напримѣръ:

	ячмень.	кунджутъ.	джугара.	ленъ.	машъ.
въ Челекской волости	9.3	25.0	123.8	15.1	17.2
„ Яны-курганской	9.6	„	„	„	„
„ Ишимъ-аксакской	8.0	42.5	„	15.2	31.3

Такіе, сравнительно слабые, урожаи всѣхъ продуктовъ въ Дюртќульской волости объясняются тѣми неблагопріятными мѣстными условіями, о которыхъ было сказано выше въ описаніи состоянія ирригаціи, качествъ и обработки почвы, а именно: недостаткомъ воды, вообще, или несвоевременнымъ полученіемъ ее въ однѣхъ мѣстностяхъ и избыткомъ ее въ другихъ; низкими качествами почвы, при скудномъ удобреніи, а также плохою обработкою пашни, вслѣдствіе отвлеченія рабочихъ силъ и вниманія земледѣльцевъ къ хлопководству.

Сравненіе сбора хлѣба и другихъ продуктовъ на одной десятинѣ въ Дюртќульской волости съ таковымъ-же въ Европейской Россіи даетъ въ пудахъ:

	Озимая пшениц.	Ячмень.	Просо.	Ленъ.	Кунджутъ.	Америк. хлоп. чистаго волок.
Въ Дюртќульской вол	46 –	74 —	32 —	17 -	12 п. 30 ф. -	15 п. 20 ф.
,, Степномъ раіон. Европейской Россіи:				Въ Закавказьѣ		15 п. ,, ,,
у владѣльцевъ	44*)	63	63	35	30-60	,,
у крестьянъ .	39	59	54	,,	,, ,,	,,
,, Центральномъ черноземномъ раіонѣ .	59	59	54	,,	,, ,,	,,
,, Привислянских. губ.:						
у владѣльцевъ	88	63	,,	,,	,, ,,	,,
у крестьянъ .	78	52	,,	,,	,, ,,	,,
,, Новгородско-Финской полосѣ . .	,,	,,	,,	18	,, ,,	,,
,, Прибалтійской . .	,,	,,	,,	22	,, ,,	,,
,, Вологодск.-Ярославской	,,	,,	,,	25	,, ,,	,,

Сравненіе это указываетъ, что урожаи въ Дюртќульской волости, а равно и въ сосѣднихъ съ нею мѣстностяхъ, далеки отъ тѣхъ фантастическихъ опредѣленій, какія не рѣдко сообщались въ печати и ученымъ обществамъ разными авторами, описывавшими производительность земель въ Туркестанѣ. Изъ всѣхъ продуктовъ выдѣляется высшей урожайностью ячмень, но это объясняется тѣмъ, что въ Дюртќульской волости его

*) Урожаи продуктовъ въ Европ. Россіи взяты изъ „Спр. Кн. русск. сельскаго хозяина", Ѳ. А. Баталина, изд. 1892 г.

засѣвается ничтожное количество всего—3% общей площади посѣвовъ, и притомъ на пашняхъ послѣ джугары, сильно удобренныхъ.

Кромѣ того, воздѣлываемые въ волости зерновые хлѣба не отличаются ни однородностью, ни чистотой, указывая на отсутствіе въ мѣстныхъ хозяйствахъ сортировки посѣвнаго зерна и на плохую отдѣлку его. Поступающее на рынокъ зерно содержитъ въ себѣ значительное количество постороннихъ примѣсей (земли, песку, зеренъ дикихъ злаковъ и проч.) отъ 3 до 5%, что отражается весьма невыгодно на качествѣ вырабатываемой изъ него муки.

Индивидуальныя качества зерновыхъ хлѣбовъ и промышленныхъ растеній слѣдующія. Общее свойство ихъ—толстокожесть и твердость зерна.

Озимая пшеница воздѣлывается трехъ сортовъ: бѣлая (акъ-бугдай), красная (кизылъ-бугдай) и бурая (кара-бугдай); всѣ три сорта коротко-остые; у бѣлой и бурой колосъ короче противъ колоса красной; колосъ бѣлой—свѣтло-желтый, бурой—грязно-желтый и красной—красноватый; посадка зеренъ у всѣхъ одинакова: они расположены по три въ рядъ со сросшеюся шелухой; красная нѣсколько отличается отъ другихъ тѣмъ, что зерна въ колосѣ больше разъединены верхушками и самый колосъ длиннѣе. Лучшимъ сортомъ считается красная, какъ болѣе умолотная, и мука изъ нее предпочитается другимъ сортамъ. Сравнительно съ русскими пшеницами, мѣстная легковѣснѣе: въ 1000 зернахъ отъ 24 до 33.7 граммовъ, между тѣмъ какъ 1000 зеренъ русской пшеницы вѣсятъ отъ 45 до 50 граммовъ. По числу зеренъ въ одномъ фунтѣ она также уступаетъ русской: на 10.000 зеренъ пшеницы черноземныхъ губерній приходится мѣстной до 16.800 зеренъ. По формѣ, какъ и по цвѣту, зерно различно: бѣлое—мелкое и кругловатое, красное—нѣсколько продолговатое и тоньше, бурое—полное и тупо-концое; но вообще всѣ сорта пшеницы заключаютъ въ себѣ значительное количество джаудара*), иногда до 50%. По объясненію туземцевъ, джаударъ является послѣдствіемъ безсмѣннаго посѣва пшеницы на одномъ полѣ въ теченіе двухъ-трехъ лѣтъ.

Ячмень озимый, произрастающій въ волости, представля-

*) Суржа.

етъ одинъ сортъ; онъ имѣетъ сплюснутый блѣдно-зеленый колосъ съ желтой остью средней длины; зерна въ пленкѣ и расположены въ косу; слабо сидятъ; съ различными цвѣтовыми оттѣнками: ровно-зеленоватымъ, желто-зеленымъ, желтымъ, желто-краснымъ. Въ посѣвахъ этого ячменя встрѣчается въ небольшихъ количествахъ, какъ новинка, года два-три ввезенный сюда изъ Бухарскихъ владѣній, ячмень совершенно отличнаго сорта, называемый туземцами Шашваръ; колосъ его короткій, толстый, шестистрочный въ елку, съ длинной, толстой и желтой остью; зерно голое, продолговатое, полное, желтое; въ колосѣ насчитывается до 66 зеренъ; сравнительно съ мѣстнымъ сортомъ, онъ оказался значительно тяжеловѣснѣе: 1000 зеренъ его вѣсятъ 52 грамма, тогда какъ въ 1000 зернахъ мѣстнаго сорта отъ 30.7 до 44 граммовъ. Земледѣльцы, начинающіе разводить Шашваръ, отзываются, что онъ урожайнѣе мѣстнаго, зерно его крѣпче сидитъ въ колосѣ и на него менѣе, чѣмъ на мѣстный, вліяетъ горячій вѣтеръ (гармъ-силь). Говорятъ, что онъ и въ Бухару занесенъ, сравнительно, недавно паломниками. Въ виду сказанныхъ достоинствъ Шашвара, можно ожидать, что онъ въ недалекомъ будущемъ вытѣснитъ мѣстный сортъ ячменя, значительно измельчавшійся.

Просо (тарыкъ) производится одного сорта; оно съ негустой и пониклой метелкой; зерна бываютъ бѣловатые, свѣтло-желтые и красноватые; сравнительно съ русскимъ просомъ, зерно мѣстнаго мельче: въ одномъ фунтѣ его заключается 82560 зеренъ.

Джугара представлена въ мѣстномъ хозяйствѣ въ одномъ сортѣ. Растеніе достигаетъ 3$^1/_2$ аршинъ высоты, имѣя по одному початку вѣсомъ ото $^3/_4$ до 1$^1/_4$ фунта; зерно бѣлое, круглое, нѣсколько сплющеное; сравнительно съ воздѣлываемой въ Закавказьѣ и на югѣ Россіи, зерно мѣстной джугары значительно тяжеловѣснѣе: на 14.208—16.320 зеренъ въ одномъ фунтѣ приходится закавказской и южно-русской 19.000. Употребленіе джугары различно: ободранное зерно идетъ въ кашу, размолотое и съ примѣсью пшеничной муки—на печеніе лепешекъ и, наконецъ, неочищенное—въ кормъ лошадямъ, взамѣнъ ячменя, такъ какъ цѣнность ея почти одинакова съ ячменемъ.

Машъ (стручковое растеніе), грязно-зеленаго цвѣта; растетъ длинными, растилающимися и спутанными плетями, какъ полевой горохъ; 1000 зеренъ лучшаго качества вѣсятъ—

37.9 грам., худшаго—25.1 грам. Употребляется населеніемъ въ пищу, какъ горохъ, и приготовляемыя изъ него блюда весьма распространены какъ въ средѣ сартовъ, такъ и узбековъ.

Ленъ (зыгыръ) однороденъ съ русскимъ; разводится для полученія масла; имѣетъ короткій, непревышающій 10 вершковъ, и хрупкій стебель; обиленъ сѣмянными головками, которыя, какъ и стебель, красноватыя; сѣмя мелкое, сплюснутое, стекловидное, коричневаго цвѣта; сравнительно съ русскимъ, зерно мѣстнаго легче: на 90.000 русскаго въ одномъ фунтѣ мѣстнаго приходится 95.230. Изъ восьми пудовъ зерна получается масла отъ 2 до 2¹/₂ пудовъ, или отъ 25 до 31⁰/₀, и жмыховъ отъ 5¹/₂ до 6 пудовъ.

Кунджутъ (стручковое растеніе) разводится на масло; стебель имѣетъ отъ 16 до 18 вершковъ, темно-зеленаго цвѣта; обиленъ стручками, вертикально стоящими; зерно сплюснутое, бываетъ темно-коричневое, красноватое и бѣлое; мельче льняного; въ 1000 зернахъ отъ 2.3 до 3.1 грам. и въ одномъ фунтѣ отъ 149.760 до 160.500 зеренъ. Изъ 8 пудовъ сѣмени выходитъ: масла отъ 1 пуд. до 3 п 20 ф. или отъ 37.5 до 47.0⁰/₀, и жмыховъ отъ 4 п. 10 ф. до 5 пудовъ. При выдѣлкѣ масла на 8 пудовъ кунджутнаго сѣмени прибавляется отъ 20 до 30 фун. сѣмянъ хлопчатника; такая прибавка дѣлаетъ удобнѣе обработку кунджута при крайней примитивности туземной маслобойни, но придаетъ кунджутному маслу горьковатый, неприятный вкусъ и мутный цвѣтъ. Съ той-же цѣлью и къ льняному сѣмени, при обработкѣ его, примѣшивается сѣмянъ хлопчатника отъ 30 ф до 1 пуда на 8 пудовъ.

Хлопчатникъ разводится двухъ видовъ—туземный и американскій Upland. Различіе между ними состоитъ въ томъ, что первый ниже ростомъ, менѣе кустистъ, листомъ мельче, сѣмя имѣетъ также мелкое и округленное; волокно его значительно уступаетъ Упланду длиной, тониной и шелковистостью. Изъ одного пуда сырца хлопчатника получается чистаго волокна: американскаго въ среднемъ—11¹/₂ ф. и туземнаго—10 ф.; сѣмянъ: американскаго—28¹/₂ ф., туземнаго 27 ф. и коробочекъ—3 ф. Изъ одного пуда сѣмени того и другого сорта выходитъ: масла отъ 45 до 50⁰/₀, остальное—жмыхи; при обработкѣ сѣмена хлопчатника смѣшиваются въ разныхъ пропорціяхъ съ сѣменами дынь, арбузовъ, кунджута и льна,

для смягченія непріятнаго вкуса цѣльнаго хлопчатниковаго масла; жмыхи идутъ въ кормъ рогатому скоту и верблюдамъ. Хотя, какъ сказано выше, волокно туземнаго хлопчатника уступаетъ и въ качественномъ и въ количественномъ отношеніяхъ, необходимо, однако, принять во вниманіе, что онъ имѣетъ и нѣкоторыя важныя преимущества передъ американскимъ, удерживающія культуру его въ теченіе послѣднихъ 5-6 лѣтъ, не смотря на сильное поощреніе къ развитію культуры американскаго хлопчатника. Преимущества эти заключаются, по отзывамъ туземцевъ и наблюденіямъ изслѣдователя, въ томъ: культура туземнаго хлопчатника вызываетъ менѣе затраты труда, слѣдовательно дешевле обходится противъ американскаго; урожайность его болѣе обезпечена, чѣмъ американскаго, потому во 1-хъ что онъ менѣе подвергается различнымъ заболѣваніямъ (ржавчинѣ листьевъ, опаденію плодовъ отъ гармъ-силя, нападенію гусеницъ, вшей, червей и прочихъ паразитовъ); во 2-хъ благодаря закрытымъ коробочкамъ, защищающимъ волокно и сѣмя отъ непосредственнаго атмосфернаго вліянія, онъ, даже захваченный раннимъ заморозкомъ, не теряетъ окончательно цѣны, такъ какъ снятый въ это время съ поля и внесенный въ сухое помѣщеніе даетъ волокно, хотя и плохаго качества, но пригодное для домашней потребности; въ 3-хъ, волокно американскаго хлопчатника, вслѣдствіе сильнаго прикрѣпленія его къ сѣменамъ, не поддается очисткѣ на туземныхъ машинкахъ (чагрыкъ), а равно туземцы находятъ его неудобнымъ и для пряжи на мѣстныхъ прялкахъ (чархъ),— нитка рвется слишкомъ часто; въ 4-хъ, наконецъ, закрытыя коробочки туземнаго хлопчатника не теряютъ созрѣвшаго волокна, оставаясь на стебляхъ болѣе или менѣе продолжительное время, что даетъ въ распредѣленіи труда земледѣльца большія преимущества; тогда какъ созрѣвшій американскій хлопокъ не ждетъ, коробочки его трескаются и волокно, въ случаѣ замедленія сбора его, вываливается, пачкается пылью и разносится вѣтромъ; чтобы предупредить это земледѣлецъ вынужденъ бываетъ на экстренныя мѣры по сбору, переплачивая, конечно, значительно рабочимъ, противъ нормальныхъ цѣнъ.

Дыни (кавунъ) воздѣлываются исключительно позднихъ сортовъ: Чугары—желтая, круглая, толстокожая, съ твердымъ бѣлымъ мясомъ; вѣситъ отъ 8 до 12 фун.; сѣмя крупное, жел-

тое. Кукча—желто-зеленая, продолговатая, тонкокожая, съ мясомъ блѣдно-зеленымъ, нѣсколько мягче чугары; вѣситъ отъ 3 до 6 фунт.; сѣмя мелкое, желтое. Дагбитты—темно-зеленая, круглая и продолговатая, толстокожая, мясо мягкое, бѣлое; сѣмя желтое, мелкое; вѣситъ—3-4 ф. Всѣ сорта сладкіе.

Арбузы (тарбузъ) воздѣлываются также позднихъ сортовъ: Чины—свѣтло-зеленый, круглый, тонкокожій; сѣмя мелкое, черное; вѣситъ—4-6 ф. Алла—бѣлесовато-зеленый съ темно-зелеными полосками, продолговатый, толстокожій; сѣмя коричневое, крупное; вѣситъ отъ 10 до 30 фун. Кара—темно-зеленый, почти черный, продолговатый, съ весьма толстою кожею; сѣмя черное, крупное; вѣситъ отъ 10 до 30 фун.; всѣ три сорта отличаются грубымъ волокномъ мяса и водянистостью.

Бакчеводство въ волости слабо вообще развито, занимая всего 1.11% общей воздѣлываемой площади; продукты его идутъ исключительно на мѣстное потребленіе. Дынныя и арбузныя сѣмена населеніе сбываетъ на Челекскомъ базарѣ; они идутъ въ маслобойное дѣло, примѣшиваясь къ другимъ масляничнымъ сѣмянамъ.

Подъ виноградомъ находится незначительная площадь, равная 1% общей воздѣлываемой земли; культурой его занимаются немногіе изъ болѣе зажиточныхъ хозяевъ при своихъ усадьбахъ, для собственнаго потребленія. Разводится преимущественно кишмишъ—бѣлый и черный, и немного сорта хусайне. Такъ какъ виноградники не представляютъ особаго хозяйственнаго интереса, то на культуру ихъ обращается мало вниманія, а вслѣдствіе этого они даютъ плоды низкаго достоинства и слабые урожаи, не превышающіе 500 пуд. на десятинѣ.

Кромѣ ирригаціонныхъ земель, о производительности которыхъ сказано выше, населенію Дюрткульской волости замежевано еще 5366 дес. 585 саж. земель, орошаемыхъ атмосферною влагою (ляльми, богара); площадь эта распредѣляется между сельскими обществами такъ: Кошъ-тегерманское—136 д. 1000 с., Дюрткульское—199 д. 2122 с., Таиръ-шейхское—477 д. 1745 с., Каталесское—2473 д. 1398 с. и Чапрашлинское—2078 д. 1520 с. Количество обсѣмененныхъ въ 1893 году земель этого рода, какъ неподлежащихъ податному обло-

женію, съемочными работами не опредѣлено; но такъ какъ сборъ урожая съ этихъ земель, хотя и незначительный въ общемъ, въ нѣкоторой степени увеличиваетъ благосостояніе населенія, то при изслѣдованіи волости нельзя было обойти этой статьи дохода. Для опредѣленія площади посѣва богарныхъ продуктовъ взяты были оффиціальныя свѣдѣнія объ исчисленіи налога съ названныхъ продуктовъ, опредѣляемаго ежегодно мирзами и танапкешами. По этимъ исчисленіямъ площадь богарныхъ посѣвовъ во всей волости въ 1893 году опредѣлена: подъ пшеницей—438 д., ячменемъ—30 д. и льномъ—11 д., а всего—479 д.; такимъ образомъ изъ общей площади богарныхъ земель населеніемъ было воздѣлано всего лишь около 9%. Общій сборъ продуктовъ полученъ: пшеницы—10336 п. 32 ф., ячменя—760 п. и льна—105 п. 13 ф.; слѣдовательно средній урожай на одной десятинѣ получился: для пшеницы — 23 п. 24 ф., ячменя—25 п. и льна—9 п. 23 ф.; принимая-же во вниманіе, что для обсѣмененія одной десятины употребляется: пшеницы—2 п., ячменя—1 п. 20 ф. и льна—20 ф., урожайность этихъ продуктовъ опредѣляется: пшеницы самъ—8.4, ячменя самъ—5.5 и льна самъ—20.2.

Изъ того-же оффиціальнаго источника усматривается, что площадь богарныхъ посѣвовъ съ каждымъ годомъ значительно сокращается, а именно:

	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.
Пшеницы . .	4440 д.	1498 д.	1710 д.	1145 д.	438 д.
Ячменя . .	228 д.	71 д.	83 д.	48 д.	30 д.
Льна . .	61 д.	„	„	2 д.	11 д.
	4729 д.	1569 д.	1793 д.	1194 д.	479 д.

Отсюда видно, что въ теченіе послѣднихъ пяти лѣтъ площадь богарныхъ посѣвовъ сократилась почти на 90%. Такое сокращеніе богарныхъ запашекъ находится, несомнѣнно, въ прямой связи съ тѣми неблагопріятными условіями сельскаго хозяйства, о которыхъ сказано выше по отношенію къ земледѣлію на ирригаціонныхъ земляхъ, именно: большая смертность въ населеніи, приведшая многія хозяйства къ полному раззоренію.

Для выясненія вопроса о распредѣленіи сельско-хозяйственныхъ продуктовъ приняты были, добытыя изслѣдованіями

данныя, опредѣлившія: а., потребное количество сѣмянъ на одну десятину, указанное на страницахъ 39 и 40; б., норма пищевыхъ продуктовъ мѣстнаго населенія, опредѣленная въ среднемъ въ 17 пудовъ, изъ которыхъ: пшеницы на печеный хлѣбъ и въ приправу 9 п. 10 ф., джугары на кашу и въ приправу 4 п. 22$^1/_2$ ф., маша въ приправу 1 п. 23$^3/_4$ ф., риса на пилавъ и въ приправу 1 п. 23$^3/_4$ ф., и в., количество вывоза продуктовъ, равное остатку отъ удовлетворенія первыхъ двухъ потребностей. На этомъ основаніи, изъ общаго количества сбора всѣхъ продуктовъ въ 1893 году получилось, приблизительно, такое распредѣленіе ихъ:

	На посѣвъ.	На мѣстное потребленіе.	На вывозъ.
Пшеницы озимой .	14184 п.	27675 п. 10 ф.	29732 п. 39 ф.
„ богарной .	876 „	„ „ „ „	6486 „ „ „
Ячменя озимаго .	1000 „	7923 „ „ „	„ „ „ „
„ богарнго .	45 „	203 „ „ „	„ „ „ „
Джугары . . .	808 „	18781 „ 26 „	65972 „ 38 „
Проса	99 „	„ „	2055 „ „ „
Льна ирригаціон. .	314 „	„ „	2585 „ 13 „
„ богарнаго . .	5 „ 20ф.	„ „	109 „ 20 „
Маша	6 „	138 *) „	„ „
Кунджута , . .	50 „	„ „	1025 „ 22 „
Американск. хлопчат. сырца .	1730 „	„ „	49340 „ 16 „
Туземнаго хлопчатн. сырца .	376 „	„ „	10990 „ 33 „
Винограда . . .	„	34182 п.	„ „ „ „
Дынь и арбузовъ .	„	423242 шт.	„ „ „ „
Люцерны . . .	„	510408 сн.	„ „ „ „

Отсюда усматривается, во 1-хъ, что продовольственныя нужды населенія удовлетворены были въ 1893 году сполна сборомъ продуктовъ съ собственныхъ земель его, за исключеніемъ недостающихъ въ хозяйствѣ: 4768 пудовъ риса, котораго волость не воздѣлываетъ, и 4630 пудовъ маша, вмѣсто

*) Недостающее количество маша и риса, для удовлетворенія опредѣленной нормой потребности, населеніе пріобрѣтаетъ на сторонѣ.

котораго населеніе воздѣлываетъ джугару, какъ болѣе продуктивный посѣвъ, и во 2-хъ, что, за удовлетвореніемъ продовольственной и посѣвной потребности, населеніе располагало весьма значительнымъ количествомъ зерновыхъ, кормовыхъ и промышленныхъ продуктовъ, сбывая которые на сторону, взамѣнъ пріобрѣтало рессурсы на покрытіе какъ другихъ личныхъ своихъ потребностей, такъ и на выполненіе денежныхъ повинностей.

VI.

Садоводство и лѣсоводство.

Дюрткульская волость въ ряду остальныхъ волостей долины р. Зеравшана одна изъ бѣдныхъ древесною растительностью, а фруктовыми садами - въ особенности; только юго-западная часть ея, занятая сельскими обществами Дюрткульскимъ и Кошъ-тегерманскимъ, сравнительно обильнѣе покрыта этою растительностью, нѣсколько скрашивающею степной непригляднын пейзажъ волости; но и здѣсь лѣсныя насажденія встрѣчаются лишь небольшими группами въ 10-20 деревьевъ, при усадьбахъ; на остальномъ-же пространствѣ лѣсная растительность представляется одинокими, тамъ и сямъ стоящими по берегамъ большихъ арыковъ, деревьями. Въ прочихъ обществахъ—Таиръ-шейхскомъ, Каталесскомъ и Чапрашлинскомъ, лѣсная растительность весьма слабо распространена въ видѣ рѣдкихъ деревьевъ по нѣкоторымъ арыкамъ. Изъ фруктовыхъ породъ въ волости имѣются: яблоня, абрикосъ, вишня, плодовая шелковица (Балхи-тутъ съ бѣлой, крупной ягодой и Чинны съ мелкой, черной или красной ягодой) и очень рѣдко грецкій орѣхъ; преобладающими являются шелковица и абрикосъ. Изъ лѣсныхъ породъ многочисленнѣе талъ, послѣ него—джида, тополь и наименѣе карагачъ (садовый и подѣлочный). Въ общемъ насажденія эти представляются крайне одичалыми и достаточно бѣглаго взгляда, чтобы убѣдиться, съ одной стороны, въ случайности и полной безпорядочности посадки всѣхъ деревьевъ, а съ другой—въ отсутствіи какого либо ухода за ними со стороны человѣка. Нельзя сказать, что-

бы мѣстный узбекъ не любилъ деревьевъ, тѣни ихъ и, вообще, зелени; но онъ, какъ и ближайшій сородичъ его—киргизъ-кочевникъ, стоитъ еще на низкой степени развитія и потому, не смотря даже на близость къ нему таджикскихъ осѣдлостей, богатыхъ культурными садами, не пріобрѣлъ пока никакихъ знаній по уходу за плодовыми деревьями. Да и вообще узбекъ не окончательно, повидимому, осѣлъ и прилагаетъ свой трудъ къ такому лишь дѣлу, которое представляетъ для него ближайшій интересъ, и непревычный соображать свои выгоды въ болѣе или менѣе отдаленномъ будущемъ, въ рѣдкихъ случаяхъ работаетъ въ пользу будущаго. Въ силу этого, онъ не только на деревья, но даже и на свое жилище обращаетъ мало вниманія, и лишь крайняя нужда побуждаетъ его заняться поправкою дома, чтобы онъ окончательно не развалился. При такой инертности, узбекъ замѣчаетъ растущія у него деревья тогда лишь, когда видитъ на нихъ плоды, а въ остальномъ заботу о нихъ предоставляетъ землѣ, водѣ и жаркому солнцу. Сомнительно, знакомъ-ли онъ съ настоящимъ вкусомъ фруктовъ, потому что какъ старый, такъ и малый, едва появятся на деревѣ зеленые плоды, жадно набрасываются на нихъ и, уничтожая ихъ, увѣряютъ еще, что въ такомъ состояніи они наиболѣе полезны человѣку: улучшаютъ пищевареніе и очищаютъ кровь. Понятно, что при такомъ отношеніи узбека, нельзя и ожидать, чтобы онъ проявилъ какую либо заботливость, не говоря уже къ улучшенію плодовыхъ деревьевъ, но и къ самому необходимому уходу за ними. По этой-же причинѣ и строевыя деревья, разъ посаженныя, растутъ и вкривь и вкось, какъ придется, и встрѣтить здѣсь прямое высокое дерево также трудно, какъ и найти прямоугольное и изъ прочнаго матеріала жилое помѣщеніе узбека. Для своихъ незатѣйливыхъ и легкихъ домовъ узбекъ употребляетъ лѣсной матеріалъ какой случится въ усадьбѣ, а при недостаткѣ у себя—какой можно купить на сторонѣ подешевле. Всякое кривое дерево идетъ у него въ дѣло, и если брусъ для верхней или нижней обвязки каркаса не прямой, то его стараются выпрямить, подпиливая вдавленную сторону и загоняя въ это мѣсто клинъ; что такой брусъ непроченъ—мало заботы. Для построекъ употребляется преимущественно талъ, какъ болѣе дешевый матеріалъ.

Тѣмъ не менѣе, какъ-бы ни былъ не прихотливъ узбекъ въ своихъ жизненныхъ потребностяхъ, онъ все-же чувствуетъ

большую нужду въ лѣсномъ матеріалѣ и если, при всемъ томъ, ему можно поставить въ упрекъ безпечность къ произрастающимъ у него въ усадьбѣ деревьямъ фруктовыхъ и строительныхъ породъ, то въ отношеніи слабаго, вообще, развитія площади лѣсныхъ насажденій онъ имѣетъ за себя нѣкоторыя основанія, несомнѣнно оправдывающія его. Первое, и самое главное, это малоземелье, принуждающее землевладѣльца воздѣлывать всѣ свои поля подъ зерновыя и друг. растенія полевой культуры; поэтому, посадкѣ деревьевъ отводятся или неудобные участки при усадьбѣ или берега большихъ арыковъ и тѣхъ, главнымъ образомъ арыковъ, которые направляются въ западно-восточномъ направленіи. Обсаживать полевые участки рядами строеваго лѣса или плодовыхъ деревьевъ было-бы, конечно, не трудно и не дорого, въ особенности если садить тальникъ, живыя прутья котораго, воткнутыя въ землю близъ воды, легко растутъ безъ всякаго ухода, достигая въ 8-10 лѣтъ размѣровъ большого дерева, при толщинѣ ствола не менѣе обхвата; дерево это съ лихвой вознаградило-бы труды человѣка; но такая посадка, при всей выгодѣ ея, была-бы крайне не практична въ томъ отношеніи, что выросшія со всѣхъ сторонъ деревья затѣняли-бы собой посѣвы на поляхъ и не только-бы лишали посѣвы необходимыхъ имъ солнечной теплоты и свѣта, но создавали-бы закрытую среду, лишенную свободнаго движенія воздуха и потому благопріятную какъ для наиболѣе гибельнаго дѣйствія гармъ-силей, такъ и для развитія на посѣвахъ различныхъ паразитовъ. Все это, конечно, не новость, для всякаго европейскаго сельскаго хозяина, но объ этомъ необходимо было здѣсь повторить потому, что вредъ отъ затѣненія деревьями культурныхъ растеній особенно чувствителенъ при здѣшнихъ природныхъ условіяхъ, такъ-какъ искусственное орошеніе, при высокой лѣтней температурѣ, создаетъ въ закрытыхъ отъ солнца поляхъ особенно благопріятную среду для развитія различныхъ враговъ хлѣбопашества, и потому мѣстный сельскій хозяинъ, умудренный опытомъ дѣдовъ и отцовъ, цѣнитъ въ своемъ хозяйствѣ прежде всего земледѣліе, ограждая его отъ всякихъ неблагопріятныхъ условій, такъ-какъ земледѣліе неизмѣримо выгоднѣе лѣсоводства и садоводства при настоящихъ экономическихъ условіяхъ мѣстнаго сельскаго хозяйства.

Вторая причина неудовлетворительнаго состоянія садо-

водства и лѣсоводства въ этой волости заключается въ томъ, что въ сельскихъ обществахъ Дюркульскомъ и Кошъ-тегермансномъ, гдѣ замѣчается, сравнительно, болѣе древесной растительности, развитію и хорошимъ качествамъ послѣдней неблагопріятствуютъ почвенныя условія, вслѣдствіе высокаго уровня подпочвенныхъ водъ, питаемыхъ мѣстными многочисленными болотами

Третья причина скудной древесной растительности въ сельскихъ обществахъ Таиръ-шейхскомъ, Каталесскомъ и Чапрашлинскомъ лежитъ въ постоянномъ недостаткѣ ирригаціонной воды.

Были, однако, со стороны администраціи попытки, въ 1879-1884 г.г., къ широкому облѣсенію зеравшанской долины, вообще, и Дюрткульской волости—въ частности, съ цѣлью увеличенія влажности климата; но онѣ не привели къ ожидаемымъ результатамъ. До послѣдняго времени еще сохраняется въ сел. Дамъ-арыкѣ, Дюрткульскаго сельскаго общества, устроенный въ указанный выше періодъ питомникъ на общественной землѣ, величиною въ 5 танаповъ, который, вслѣдствіе пассивнаго отношенія къ нему мѣстнаго населенія, находится въ запущенномъ видѣ.

VII.

Пастбища.—Животноводство и молочное хозяйство.

Пастбища въ волости раздѣляются на двѣ категоріи: одни изъ нихъ расположены въ средѣ ирригаціонныхъ земель, другіе—въ степной мѣстности; подъ первыми замежевано 2971 д. 119 с. и подъ вторые 6305 д. 2351 с., всего 9277 д. 70 с. Изъ этого количества въ исключительномъ пользованіи жителей горныхъ селеній Ингички-аламли 2186 д. 1673 с. и Сартбулакъ 1632 д. 640 с., всего 3818 д. 2313 с. или 41.2%; причемъ на каждый дворъ приходится въ среднемъ по первому селенію 59 д. и по второму 65 д.; затѣмъ на жителей остальныхъ 27 селеній волости приходится въ общемъ 5458 д. или 58.8%, а на каждый дворъ въ среднемъ по 7.5 д. Сравненіе это хотя и указываетъ на несоразмѣрно большое

надѣленіе пастбищами двухъ горныхъ селеній, но въ дѣйствительности годныхъ для пастбища мѣстъ у нихъ имѣется немного, такъ-какъ изъ замежеванныхъ имъ въ надѣлъ пастбищъ большая часть ихъ, не менѣе $^2/_3$, представляетъ собою совершенно неудобныя каменистыя пространства, вошедшія въ надѣлъ вслѣдствіе расположенія ихъ между культурными землями.

Пастбища или выгона, расположенныя на общей территоріи ирригаціонныхъ земель, представляютъ собою сильно заболоченныя и солончаковыя пространства, бывшія нѣкогда культурными, на которыхъ нынѣ травяная растительность состоитъ изъ жесткихъ и малопитательныхъ травъ: севарга (дерновая трава), майса-кіякъ (низкая, жесткая и густая, какъ щетка, трава), кіякъ (осока), кавга (куга), чій (мелкій тростникъ), яканъ (твердая, крупная, до 1 арш. высоты) и яппсъ (твердая и крупная, какъ камышъ, высотою до 2 ар., имѣетъ мелкій, кругловатый листъ, съ мелкимъ синимъ цвѣткомъ); четыре послѣднихъ растенія пригодны въ кормъ только въ молодомъ возрастѣ, ранней весной, а затѣмъ быстро деревенѣютъ и пригодны лишь на топливо. Большая часть этихъ выгоновъ только въ теченіе четырехъ мѣсяцевъ—мая-августа—бываетъ нѣсколько суше, въ остальное-же время они покрываются обильно выступающею изъ почвы водою и въ такомъ состояніи ими если и пользуется мѣстный скотъ, то единственно потому, что въ распоряженіи населенія не имѣется другихъ, лучшихъ пастбищъ. О качествахъ степныхъ пастбищъ слѣдуетъ сказать, что они мало продуктивны, какъ и пастбища болотныя, потому что травяная растительность на нихъ, хотя и доброкачественнѣе болотной, но бываетъ только съ половины марта до половины мая, а затѣмъ подъ жгучими лучами солнца выгораетъ окончательно и зеленая степь обращается въ буро-желтую, на которой лишь колючка (янтакъ, сарыкъ-тиканакъ, чакыръ-тиканакъ) и репейникъ (тонгузъ-таракъ и кой-тиканакъ), съ успѣхомъ произрастаютъ.

Количество и качество пастбищныхъ угодій служитъ вѣрнымъ указателемъ состоянія въ данной мѣстности скотоводства. Въ южныхъ степныхъ хозяйствахъ Европейской Россіи, при шестимѣсячномъ обильномъ подножномъ кормѣ, для прокормленія одной головы мелкаго или крупнаго скота необходима въ среднемъ одна десятина пастбища. Сравнивая степ-

ную, тучную растительность Европейской Россіи съ мѣстною, скудной и кратковременной, состоящей изъ низкорослыхъ и рѣдкихъ травъ: зуфъ-трумъ (овсяница овечья), ачжрыкъ (ростомъ до 3 верш., съ тонкимъ, длиннымъ листомъ, безъ колоса,—одна изъ самыхъ питательныхъ), хушъ-руячъ или рангъ (высокій до 1 арш., съ тонкимъ, коричневымъ листомъ; кормовая только въ молодомъ возрастѣ) и кибрай (высокій до 2 арш., имѣетъ толстый, какъ камышъ, стволъ и длинный до 1 арш. узкій листъ; кормовая только въ очень молодомъ возрастѣ; корень ея сушатъ и, обративъ въ порошокъ, употребляютъ въ сапожное дѣло, для клейстера),—слѣдуетъ заключить, что для удовлетворенія годовой потребности въ кормѣ на каждую голову въ Дюрткульской волости необходимо не менѣе десяти десятинъ*). Въ 1893 году волость содержала скота: лошадей 886, воловъ 2288, коровъ 768 и гулеваго скота 2274, а всего 5216 головъ. Для удовлетворительнаго прокормленія этого количества скота волость должна-бы располагать пастбищами, полагая на каждую голову скота по 10 десятинъ, въ общемъ не менѣе 52000 дес.; въ дѣйствительности-же, какъ сказано выше, населеніе пользуется этимъ угодьемъ въ размѣрѣ 9277 десятинъ, изъ которыхъ на одну голову приходится 1.7 дес; если-же изъ общей цифры пастбищъ исключить, по справедливости, 2546 дес., составляющихъ двѣ трети совершенно неудобнаго для пастбищъ каменистаго пространства въ горныхъ селеніяхъ Ингички-аламли и Сартбулакъ, то затѣмъ, вмѣсто 1 7 дес., придется лишь 1.3 дес,—размѣръ почти соотвѣтствующій нормѣ въ южно-русскихъ степяхъ.

Такой недостатокъ пастбищъ, при плохихъ достоинствахъ ихъ, принуждаетъ мѣстное населеніе содержать скотъ въ весьма ограниченномъ количествѣ, въ предѣлахъ ниже средней потребности сельско-хозяйственной единицы. Такъ, въ среднемъ на одно хозяйство приходится: лошадей 1.1., воловъ 1.6, коровъ 0.9 и гулеваго скота 3.2; причемъ изъ 785 хозяйствъ не имѣютъ полнаго коша (пары воловъ) 269 или 35%.

При всемъ этомъ недостаткѣ, ограничивающемъ размѣры полеводства и пищевыхъ средствъ населенія, содержимый послѣднимъ скотъ плохаго, вообще, качества: мелкій, захудалый.

*) Въ „Очеркахъ Ферганы" академикъ Миддендорфъ опредѣляетъ эту потребность въ 1 кв. версту или 104 дес. на одну голову.

и слабосильный. Лошади принадлежатъ къ мѣстнымъ породамъ; преобладающей является помѣсь киргизской съ міанкальской, карабаиръ и аргамакъ; изъ нихъ первая—рабочая, остальныя, содержимыя въ незначительномъ количествѣ, болѣе или менѣе зажиточными хозяевами, служатъ для скачекъ и выѣздовъ. Рабочая лошадь, или по мѣстному--чугыръ, бываетъ различныхъ мастей, преимущественно гнѣдая; шерсть средней длины, гладкая; хвостъ и грива не густые; грудь и крупъ узкіе; копыто низкое, широкое преимущественно, шея прямая и узкая; роста 1-1$^1/_2$ вершка; средняя сила: на арбу нагружается 32 пуда и вьюкомъ 8 п., при верховомъ человѣкѣ; средняя скорость движенія: въ арбѣ 4 версты, подъ вьюкомъ съ человѣкомъ 5 верстъ, подъ однимъ чѣловѣкомъ до 6 вер. Для земледѣлія лошадь эта употребляется очень рѣдко, только въ случаѣ недостатка воловъ. Карабаиръ различныхъ мастей; шерсть гладкая и нѣсколько короче, чѣмъ у первой породы; хвостъ и грива густые; ростъ отъ 1$^1/_2$ до 2$^1/_2$ верш.; шея короткая, широкая и мясистая; копыто крѣпкое, стаканчикомъ; грудь и крупъ, сравнительно съ первой породой, шире, развитѣе; средняя сила: на арбу нагруж. до 35 пудовъ и вьюкомъ до 10 пудовъ, при верховомъ человѣкѣ; средняя скорость движенія: въ арбѣ до 5 верстъ, особенно ходистая—до 6 верстъ, подъ вьюкомъ съ человѣкомъ до 5$^1/_2$ верстъ, подъ однимъ человѣкомъ до 7 верстъ, особенно ходистая—до 8 верстъ; встрѣчаются ходунцы съ особымъ аллюромъ—ходой, скорость движенія которыхъ развивается у нѣкоторыхъ до 10 верстъ. Аргамакъ различныхъ мастей; шерсть короткая, гладкая; грива и челка очень короткія и рѣдкія; хвостъ также рѣдкій; ростъ отъ 2 до 5 верш.; корпусъ и шея длинные и узкіе, ноги длинныя и сухія; щетка или малая или только въ зачаточномъ состояніи; копыто высокое, крѣпкое; средняя сила нѣсколько слабѣе карабаира; скорость движенія съ грузомъ одинаковая; шагъ крупный и на скачкѣ легче и быстрѣе обѣихъ породъ; для земледѣлія не употребляется.—Спеціально для разведенія лошадей населеніе не содержитъ производителей; хорошихъ лошадей, въ особенности скаковыхъ, пріобрѣтаетъ на сторонѣ. Случка мѣстныхъ лошадей происходитъ преимущественно въ полѣ, свободно, когда лошади находятся на подножномъ корму; рѣже встрѣчается конюшенная случка съ подборомъ производителей. Однимъ изъ самыхъ неблагопріятныхъ

условій физическаго развитія мѣстной лошади является, съ одной стороны, обремененіе жеребыхъ матокъ во весь періодъ беременности ихъ обычной тяжелой работой въ арбѣ и подъ вьюкомъ, а съ другой—преждевременное употребленіе жеребятъ для верховой ѣзды, начинающейся съ 1½ лѣтъ.—Рогатый скотъ принадлежитъ къ киргизской мелкой породѣ, носящей общее названіе—хашаки; бываетъ различныхъ мастей, преимущественно пестрой; низкорослый, короткорогій, съ узкимъ корпусомъ; рѣже встрѣчается болѣе крупный скотъ „калмаки“—калмыцкій, предки котораго приведены были сюда изъ калмыцкихъ степей; изъ мѣстной породы выдѣляется Тукалъ—комолый, короткорогій, съ болѣе крупнымъ, развитымъ корпусомъ, длиннымъ и густымъ хвостомъ. Живой вѣсъ скота незначительный и не превышаетъ въ среднемъ: у быковъ 25 пуд. и у коровъ 14 п. Овцы относятся къ обыкновенной курдючной породѣ; содержатся въ рѣдкихъ хозяйствахъ въ ограниченномъ числѣ—десятокъ-два, неболѣе, и потому овцеводство особаго экономическаго значенія не имѣетъ. Ишаки (ослы) мелкой породы, ростомъ до 1½ аршинъ, масти черной, бѣлой и мышиной; содержатся въ незначительномъ числѣ; употребляются, главнымъ образомъ, на перевозку навоза и на мелкія домашнія работы.

Помѣщеніе крупнаго скота крайне неудовлетворительно: въ сырое и холодное время скотъ у большинства хозяевъ содержится на привязи подъ узкими навѣсами, открытыми дѣйствію всякой непогоды; подстилки никакой не дается и скотъ постоянно въ это время находится въ глубокой грязи и навозѣ; только у немногихъ зажиточныхъ хозяевъ скотъ пользуется закрытыми глинобитными хлѣвами или конюшнями безъ затворовъ, но и они содержатся также грязно; крыши ихъ обыкновенно протекаютъ, щелястыя стѣны пропускаютъ вѣтеръ, дождь и снѣгъ; земляные полы избиты; отдѣльныхъ стойлъ не устраивается; крупный и мелкій скотъ, за исключеніемъ овецъ, содержится вмѣстѣ.

Довольствіе скота нигдѣ, вѣроятно, такъ мало не обезпечено, какъ здѣсь. Дюртку́льская волость, пользуясь малопитательными пастбищами въ указанномъ выше крайне ограниченномъ размѣрѣ, не въ состояніи была-бы, конечно, содержать на счетъ ихъ даже и того ничтожнаго количества скота, которое волость имѣла въ 1893 году; но важнымъ подспорь-

емъ въ этомъ случаѣ является выпасъ скота по жнивью, на паровыхъ поляхъ, на обочинахъ арыковъ и ирригаціонныхъ полей, гдѣ трава возобновляется нѣсколько разъ въ лѣто, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ волости на болотахъ. Не смотря на всю очевидность такого скуднаго подножнаго корма, скотъ держится на немъ не менѣе семи-восьми мѣсяцевъ въ году, а въ теченіе остальныхъ четырехъ-пяти мѣсяцевъ, приходящихся на зимній періодъ, довольствуется главнымъ образомъ соломой (саманомъ). Въ этотъ періодъ кормовую дачу рабочей лошади составляютъ: 1½ снопа сухой люцерны до 15 ф. вѣсомъ, 5 ф. соломы и 2-6 фун. зерна ячменя или джугары; гулевыя лошади и рогатый скотъ содержатся исключительно на соломѣ и на стебляхъ джугары, причемъ средняя суточная дача вола не превышаетъ 20 фун. соломы и джугарныхъ стеблей; но такъ какъ на этомъ однообразномъ и малопитательномъ кормѣ волы за зиму сильно худѣютъ, то мѣсяца за три до наступленія полевыхъ работъ ихъ начинаютъ подкармливать, сверхъ соломы, жмыхами (кунджула) въ количествѣ до 5 ф. въ сутки; суточная дача прочему скоту не превышаетъ 5-10 ф. соломы*).

При описанныхъ выше низкихъ качествахъ мѣстнаго скота, и цѣны на него невысоки: рабочая лошадь отъ 12 до 25 р., волъ отъ 18 до 30 р., корова отъ 7 до 20 р., ишакъ отъ 3 до 7 р., овца отъ 2 р. 50 к. до 7 р, коза отъ 1 р. 50 к. до 3 р; старый или негодный въ хозяйствѣ скотъ продается на убой за полцѣны и даже ниже.

Плохіе корма и плохое содержаніе домашняго скота, при отсутствіи подбора хорошихъ производителей, отразились естественно ухудшеніемъ мѣстнаго скота, вообще, малоудойностью коровъ и неудовлетворительными качествами молока. Удойный періодъ здѣшней коровы продолжается отъ 6 до 8 мѣсяцевъ и въ это время корова даетъ отъ 5 до 7 чашекъ (коса) или 10-14 стакановъ, въ среднемъ 12 стакановъ; слѣдовательно годовая продуктивность коровы опредѣляется въ 42 ведра или около 31 пуда, а удойность, при живомъ вѣсѣ въ среднемъ до 14 пудовъ,=2.2, т. е. ниже посредственной крестьянской

*) По „Справочн. Книж. русскаго сельск. хозяин.", кормовыя нормы опредѣлены: для коровы, при 14 п. живаго вѣса, 17 ф. сѣна; для быка, при живомъ вѣсѣ 25 п., 30 ф. сѣна и для сельско-хозяйственной средней лошади—2 гарнца овса, 10-12 ф. сѣна, 4-5 ф. соломы.

коровы*) Къ тому-же мѣстная корова пріучена доиться съ теленкомъ, что не только неудобно, потому что во время доенія коровницѣ приходится нѣсколько разъ подпускать теленка, но дурно отзывается и на качествѣ молока, тѣмъ болѣе, что у туземцевъ нѣтъ въ обычаѣ передъ доеніемъ обмывать вымя коровы; обыкновенно сырое молоко сильно припахиваетъ коровой и содержитъ немало шерсти и грязи, значительный осадокъ которыхъ всегда можно найти въ молочной посудинѣ даже въ зажиточномъ хозяйствѣ. При указанной выше удойности мѣстной коровы получается, что 768 содержимыхъ населеніемъ коровъ даютъ въ годъ 32.256 ведеръ молока, причемъ на каждаго человѣка приходится немного болѣе десяти ведеръ.

Получаемое населеніемъ молоко почти все идетъ на собственное потребленіе. Въ сыромъ видѣ молоко употребляется какъ приправа къ горячей пищѣ—супу и чаю или на немъ варятъ рисовую кашу (ширинъ-бринчъ); главнымъ-же образомъ изъ него приготовляютъ катыкъ—варенецъ, айранъ—смѣсь варенца, сыворотки и воды, и чака—сильно просоленный и растертый творогъ. Катыкъ употребляется чаще какъ самостоятельное блюдо или какъ приправа къ горячей пищѣ; айранъ—какъ питье прохладительное и освѣжающее въ жаркое время; чака служитъ для обостренія вкуса при ѣдѣ палау.

Вслѣдствіе такого назначенія молока, масла получается въ общемъ весьма мало; его приготовляютъ такимъ образомъ: для успѣшнаго выдѣленія сметаны, свѣжее молоко подогрѣваютъ въ глиняныхъ чашкахъ на горячихъ угляхъ и получаемую этимъ способомъ сметану сбиваютъ въ маслобойкѣ-толкачѣ. Собираемое постепенно, въ незначительныхъ количествахъ, масло болѣе или менѣе подсоливается и въ нетопленомъ видѣ складывается въ каринъ—сырой, невыдѣланный бараній желудокъ; къ этому маслу не рѣдко примѣшиваютъ баранье и козлиное масло. Въ такомъ помѣщеніи масло поступаетъ въ продажу на базаръ; вмѣстимость карина бываетъ отъ 18 ф до 1 п. 10 ф. При топленіи туземнаго масла, оно даетъ

*) Удойность посредственной крестьянской коровы, при 15 п. живаго вѣса и 60 ведрахъ молока,=2,5 („Спр. Книжка русск. сельск. хозяина". Ѳ. А. Баталина. Изд. 1892 г.).

грязныхъ осадковъ на одинъ пудъ въ среднемъ до 5 ф. или 12.5⁰/₀.; столь значительный отбросъ обусловливается отчасти неопрятнымъ содержаніемъ молочныхъ коровъ, отчасти неудовлетворительными качествами посуды, въ которой сохраняется молоко,—выдѣлываемой исключительно изъ тыквы-горлянки,—а главнымъ образомъ—неопрятнымъ содержаніемъ узбекскихъ жилищъ.

VIII.

Экономическія условія сельскаго хозяйства.

Цѣны на землю.—Арендныя и наемныя платы.—Плата сельскимъ рабочимъ.—Стоимость производства продуктовъ полевой культуры, сравнительная выгодность его и экономическое значеніе главныхъ отраслей сельскаго хозяйства.—Вліяніе урожая или неурожая на благосостояніе населенія.—Формы кредита.—Хошаръ—взаимопомощь.—Значеніе рынка. Подсобные промыслы.—Система податного обложенія.—Экономическое значеніе религіозныхъ обычаевъ.

Опредѣленіе стоимости ирригаціонныхъ земель въ Дюрткульской волости крайне затруднительно по многимъ причинамъ Во-первыхъ, по продажнымъ цѣнамъ установить среднюю стоимость земли возможно лишь при усиленномъ обмѣнѣ имуществъ, въ Дюрткульской-же волости въ изслѣдуемый годъ случаевъ перехода земель изъ однѣхъ рукъ въ другія было всего 81 на 1010 отдѣльныхъ имуществъ; во-вторыхъ, ирригаціонныя земли находятся въ различныхъ условіяхъ, вліяющихъ на ихъ стоимость, даже на небольшой относительно площади культурныхъ земель; условія эти: расположеніе земель по оросительнымъ каналамъ, выше или ниже; большая или меньшая обезпеченность земель орошеніемъ; близость или дальность нахожденія земель отъ селеній, базаровъ и городовъ; удобства или неудобства путей сообщенія; смѣшанность хозяйственныхъ угодій—пахотной земли, садовъ, усадебныхъ осѣдлостей, люцерновыхъ полей; въ третьихъ, большая часть продажъ въ 81 случаѣ происходила, главнымъ образомъ, по необходимости, вслѣдствіе различныхъ бытовыхъ и экономическихъ причинъ, изъ которыхъ главная—разстройство хозяйствъ отъ бывшей многолѣтней ненормальной смертности населенія; въ четвертыхъ, доходность разсматриваемыхъ земель находится

въ большомъ несоотвѣтствіи съ ихъ цѣнностью, которая, какъ видно будетъ ниже, окупается, обыкновенно, въ 1-2 года при собственномъ трудѣ земледѣльца. Такимъ образомъ, нижеслѣдующія среднія цѣны, опредѣленныя по извлеченнымъ изъ актовой книги мѣстнаго народнаго судьи за 1893 годъ продажнымъ цѣнамъ, не могутъ служить даже приблизительнымъ мѣриломъ доходности земли. Эти среднія цѣны на одну десятину полевой земли въ 1893 году были:

Въ Каталесскомъ сел. обществѣ	при 2	продажахъ	38 р.
,, Кошъ-тегерманскомъ . . .	36	,,	47 р.
,, Дюрткульскомъ . . .	21	,,	29 р. 50 к.
,, Чапрашлинскомъ . . .	11	,,	12 р. 40 к.
,, Тапръ-шейхскомъ . .	11	,,	51 р. 10 к.
	81	Средняя	35 р. 60 к.

Эта средняя цѣна по волости оказывается значительно пониженною, сравнительно съ бывшею въ этой волости въ 1874 году среднею цѣною—56 руб., или, иначе говоря, за двадцатилѣтній періодъ она понизилась на 36.4% Очевидно. что такое значительное пониженіе цѣны могло произойти по той причинѣ, по которой, какъ выше сказано, наичаще происходили переуступки земельной собственности.

Сдачи земель въ аренду на извѣстный срокъ, какъ это практикуется въ широкихъ размѣрахъ въ Европейской Россіи, здѣсь не существуетъ; способы-же мѣстнаго землепользованія, вѣками установившіеся, суть: а) воздѣлываніе земли собственными силами владѣльца; б) дольщиками (чарыкерами) на условіяхъ: отъ владѣльца земли дается дольщику рабочій скотъ, сѣмена и харчи, причемъ вознагражденіе его находится въ зависимости отъ большей или меньшей площади воздѣлываемой имъ земли; такъ: при обработкѣ 8 десятинъ онъ получаетъ за свой трудъ ¼ часть урожая, при обработкѣ 10 дес.—⅕ часть, 12 дес.—⅙ часть, 16 дес.—⅛ часть, и т. д.; затѣмъ, во всѣхъ случаяхъ жнитво и молотьба хлѣба выполняются владѣльцемъ и дольщикомъ совмѣстно, а денежныя повинности уплачиваются каждымъ изъ нихъ соразмѣрно съ получаемыми ими долями урожая; в) товариществами (ширкатъ). Послѣдняя форма землепользованія, установившаяся здѣсь, какъ и

въ прочихъ мусульманскихъ странахъ, въ отдаленномъ прошломъ, выражается исключительно взаимопомощью въ случаяхъ разстройства хозяйствъ; въ такихъ случаяхъ, два подобныхъ хозяйства, изъ которыхъ одно терпитъ недостатокъ въ рабочихъ силахъ, а другое, обладая такими силами, не имѣетъ достаточнаго количества рабочаго скота, соединяются для обработки своихъ земель общими силами, причемъ какъ расходъ такъ и доходъ дѣлятся пополамъ; наиболѣе-же распространенная форма товарищества выражается въ предоставленіи однимъ хозяйствомъ другому рабочаго скота для составленія парной воловьей упряжки (кошъ); въ такихъ случаяхъ обработка земель двухъ хозяйствъ производится товарищами сообща, или же каждый изъ нихъ пользуется упряжкой по очереди, при условіи обработки площади земли въ равныхъ размѣрахъ.

Въ 1893 году изъ 785 земледѣльческихъ хозяйствъ волости, земли воздѣлывались: въ 346 собственными силами, въ 133--дольщиками и въ 273—товариществами; земли въ 33 хозяйствахъ вовсе не воздѣлывались. Отсюда видно, что изъ всѣхъ хозяйствъ волости только 44% находились въ болѣе или менѣе исправномъ состояніи и обработывали земли своими силами; въ такихъ-же благопріятныхъ условіяхъ было 16.9% хозяйствъ, признававшихъ болѣе выгоднымъ обработывать землю съ дольщиками; 34.8% оказались слабосильными къ самостоятельной обработкѣ своихъ земель; наконецъ, 4.2% хозяйствъ, не воздѣлывавшихъ своихъ земель, представляютъ вполнѣ разстроенныя хозяйства.

Наемъ рабочихъ въ волости практикуется въ различныхъ видахъ по времени найма и по вознагражденію. 1. Срочные рабочіе нанимаются, обыкновенно, на восемь-десять мѣсяцевъ, соотвѣтствующихъ сельско-хозяйственному году; изъ нихъ взрослые получаютъ за этотъ періодъ отъ 20 до 30 р. и подростки—отъ 8 до 16 р.; какъ тѣ, такъ и другіе пользуются харчами, одеждой и помѣщеніемъ отъ нанимателя. Опредѣляя расходъ по содержанію рабочихъ: на харчи по 15 к. въ день, или 40 р. 50 к. въ 9 мѣсяцевъ, и на одежду: армякъ (чапанъ) 2 р., халатъ 2 р., рубаха и штаны 1 р. 20 к, пара сапогъ 1 р. 60 к. и тюбитейка 25 к., всего 7 р. 5 к, получится стоимость найма: взрослаго рабочаго отъ 67 р. 55 к.

до 77 р. 55 к. и подростка отъ 55 р. 55 к. до 63 р. 55 к. 2. Кромѣ этихъ условій найма срочныхъ рабочихъ, здѣсь существуетъ еще особое, едва-ли гдѣ встрѣчающееся условіе найма: срочный рабочій на 8-9 мѣсяцевъ, получая отъ нанимателя харчи, одежду и плату отъ 16 до 20 р., сверхъ того пользуется безвозмездно хозяйскимъ скотомъ для обработки собственной земли. 3. Поденные рабочіе (мардекеръ) нанимаются въ лѣтнее время отъ 35 до 40 к. въ день (94 р. 50 к.—108 р. въ 9 мѣсяцевъ), и зимой отъ 15 до 20 к.; тѣ и другіе на хозяйскихъ харчахъ; рабочіе подростки получаютъ при хозяйскихъ харчахъ на 15% ниже взрослыхъ рабочихъ. 4. Наемъ рабочихъ издѣльно, хотя и представляетъ весьма распространенный видъ, но исключительно для уборки хлѣба. Обыкновенно рабочій получаетъ за жнитво такое количество зерна, какое было посѣяно; такъ, напримѣръ, при посѣвѣ пшеницы и ячменя по 8 пудовъ на десятину, жнецъ получаетъ 8 пуд. зерна за десятину; кунджутъ, ленъ, машъ и джугару, засѣваемыхъ въ отдѣльныхъ хозяйствахъ небольшими площадями, убираютъ поденные рабочіе, рѣже практикуется въ этомъ случаѣ издѣльная плата, причемъ за уборку кунджута, льна и маша рабочій получаетъ съ десятины 3 р. 20 к и за десятину джугары—1 р. 60 к. 5. Существуетъ и еще одинъ, своеобразный видъ найма, когда мелкій землевладѣлецъ, не имѣя своего рабочаго скота, пользуется послѣднимъ у имущаго односельца и за каждый день пользованія парою воловъ, для пахоты, отрабатываетъ владѣльцу ихъ два дня, за два дня пользованія волами—четыре дня и т. д.

Опредѣленіе стоимости производства воздѣлываемыхъ продуктовъ полевой культуры нигдѣ, быть можетъ, не представляетъ такого затрудненія, какъ въ отношеніи туземныхъ хозяйствъ. Затрудненіе это заключается въ томъ, что здѣсь, какъ было сказано выше о способахъ землепользованія,—за исключеніемъ уборки хлѣбовъ, всѣ остальныя полевыя работы производятся въ большинствѣ хозяйствъ собственными силами и отчасти дольщиками и товариществами, трудъ которыхъ не поддается правильному учету. Въ виду этого, представляется единственный способъ опредѣлить стоимость производства хлѣбовъ и прочаго, принимая всѣ работы наемными, по установившимся для отдѣльныхъ работъ мѣстнымъ цѣнамъ. При этомъ

условіи расходы по производству опредѣляются на одну десятину:

1. Пшеница: троекратная вспашка и бороньба, посѣвъ и задѣлка сѣмянъ—12 рабочихъ дней парѣ воловъ съ работникомъ, по 1 р. въ день, 12 р.; 8 пудовъ сѣмянъ, по среднесложной цѣнѣ за пять лѣтъ (1889-1893 гг.) 65 к. за пудъ, 5 р. 20 к.; жнитво издѣльно—5 р. 20 к.; перевозка на гумно, молотьба и очистка зерна—10 рабочихъ дней, по 55 к., 5 р. 50 к., пара лошадей или воловъ на 6 дней, по 30 к. въ день, 1 р. 80 к.—7 р. 30 к.; конному рабочему за перевозку зерна съ гумна въ усадьбу въ полдня—50 к.; ирригаціонныхъ расходовъ 1 р. 68 к.*); казенныхъ и земскихъ повинностей 1 р. 85 к.**), всего 33 р. 73 к.

2. Ячмень: расходъ на вспашку, бороньбу, задѣлку сѣмянъ, молотьбу съ очисткой зерна и перевозку послѣдняго съ гумна въ усадьбу, одинаковый съ пшеницей—19 р. 80 к.; 8 пудовъ сѣмянъ, по среднесложной цѣнѣ за пять лѣтъ—50 к. пудъ, 4 р.; жнитво издѣльно 4 р; ирригаціонные расходы и повинности 3 р. 53 к., всего 31 р 33 к.

3. Джугара: перевозка до 1600 пудовъ удобренія съ усадьбы на поле, на разстояніе 1-2 верстъ, 8 коннорабочихъ дней, по 1 р, 8 р; шестикратная вспашка и бороньба, посѣвъ и задѣлка сѣмянъ—24 рабочихъ дня парѣ воловъ съ рабочимъ, по 1 р., 24 р.; 2 пуда сѣмянъ, по среднесложной цѣнѣ за пять лѣтъ, 51 к. пудъ, 1 р. 2 к.; двухкратная окучка съ разрѣживаніемъ растеній—16 рабочихъ дней, по 55 к, 8 р. 80 к.; уборка джугары издѣльно—1 р. 60 к; молотьба и очистка зерна—12 рабочихъ дней, по 55 к., 6 р. 60 к. и пара лошадей или воловъ на 10 дней, по 40 к, 4 р; перевозка зерна и стеблей съ поля въ усадьбу—2 конно-рабочихъ дня, по 1 р., 2 р; окарауливаніе джугары отъ птицы, въ теченіе двухъ мѣсяцевъ, подростку—15 р.; ирригаціонные расходы и повинности 3 р. 53 к., всего 74 р. 55 к.

4. Американскій хлопчатникъ: расходъ на воздѣлываніе земли, посѣвъ и окучку, съ разрѣживаніемъ растеній, одинаковый съ джугарой—32 р. 80 к.; 2 пуда сѣмянъ, по 40 к,

---

*) Подробный разсчетъ расходовъ на ирригацію показанъ въ главѣ IV.

**) Разсчетъ казенныхъ и земскихъ повинностей показанъ въ главѣ XI.

Стоимость производства въ Европейской Россіи: пшеницы отъ 32 р. 18 к. до 59 р. 80 к. и ячменя отъ 23 р. 76 к. до 34 р. 25 к.

80 к.; троекратный сборъ хлопчатника—30 рабочихъ дней, по 55 к., 16 р. 50 к; перевозка хлопчатника съ поля въ усадьбу—1 коннорабочій день 1 р.; перевозка удобренія до 1200 пудовъ, полагая таковое одинъ разъ въ два года, 3 р.; ирригаціонные расходы и повинности 3 р. 53 к., всего 57 р. 63 к.

5. Туземный хлопчатникъ: расходъ по воздѣлыванію, удобренію, обсѣмененію и обработкѣ одинаковый съ американскимъ хлопчатникомъ, а равно и платежи (41 р. 13 к.); двухкратный сборъ хлопчатника—10 рабочихъ дней, по 55 к., 5 р. 50 к., всего 46 р. 63 к.

6. Кунджутъ: воздѣлываніе земли и задѣлка сѣмянъ стоютъ тоже, что и для пшеницы—12 р.; разрѣживаніе растеній и полотьба—8 рабочихъ дней, по 55 к., 4 р. 40 к.; сѣмянъ 1 пудъ по среднесложной цѣнѣ 1 р 44 к.; уборка издѣльно 3 р. 20 к.; молотьба и очистка зерна—10 рабочихъ дней—5 р. 50 к.; перевозка сѣмянъ съ поля въ усадьбу—за полдня коннорабочему 50 к; платежи 3 р. 53 к., всего 30 р. 57 к.

7. Ленъ: расходъ по обработкѣ и посѣву одинаковый съ пшеницей—12 р.; два пуда сѣмянъ, по среднесложной цѣнѣ 1 р. 8 к. за пудъ, 2 р. 16 к; уборка издѣльно 3 р. 20 к.; молотьба и очистка сѣмянъ—5 рабочихъ дней парѣ воловъ съ работникомъ, по 1 р., 5 р.; перевозка сѣмянъ съ поля въ усадьбу—за полдня коннорабочему 50 к.; платежи 3 р. 53 к., всего 26 р. 39 к.

8. Машъ: расходъ по обработкѣ земли одинаковый съ льномъ—12 р.; 2 пуда сѣмянъ, по среднесложной цѣнѣ 52 к. за пудъ, 1 р. 4 к.; уборка издѣльно 3 р. 20 к.; молотьба и очистка зерна—5 рабочихъ дней парѣ воловъ съ рабочимъ, по 1 р., 5 р.; перевозка зерна съ поля въ усадьбу—за полдня коннорабочему 50 к.; платежи 3 р. 53 к, всего 25 р. 27 к.

8. Просо: расходъ по воздѣлыванію земли одинаковый съ пшеницей—12 р.; 1 п. 20 ф. сѣмянъ 72 к; уборка издѣльно 3 р. 20 к; молотьба и очистка зерна—5 рабочихъ дней, по 1 р., 5 р; перевозка зерна съ поля въ усадьбу—за полдня коннорабочему 50 к.; платежи 3 р. 53 к., всего 24 р. 95 к.

10. Люцерна: расходъ по обработкѣ земли одинаковый съ пшеницей—12 р; перевозка удобренія до 1600 пудовъ—8 р.; четыре ужина съ увязкой сноповъ—32 рабочихъ дня,

по 55 к., 17 р 60 к.; два пуда сѣмянъ 4 р.; перевозка сѣна въ усадьбу—4 коннорабочихъ дня 4 р.; укладка сѣна въ скирду—4 рабочихъ дня, по 55 к., 2 р. 20 к.; платежи 3 р. 53 к., всего 51 р. 33 к.

11. Виноградникъ (старый): на откопку лозъ и окучку—32 рабочихъ дня, по 55 к., 17 р. 60 к.; на первую обрѣзку при появленіи листа—16 рабочихъ дней 8 р. 80 к; на вторую окучку и полотьбу—24 рабочихъ дня 13 р. 20 к.; на вторую обрѣзку при созрѣваніи винограда—12 рабочихъ дней 6 р. 60 к.; на сборъ винограда—16 рабочихъ дней 8 р. 80 к.; на закопку лозъ на зиму—16 рабочихъ дней 8 р. 80 к; окарауливаніе въ теченіе 2 мѣсяцевъ 15 р.; платежи 3 р. 53 к., всего 82 р. 33 к.

12. Бахчи: перевозка до 1600 пудовъ удобренія съ усадьбы въ поле—8 рабочихъ дней, по 1 р, 8 р.; расходъ по воздѣлыванію земли, посѣву и окучкѣ одинаковый съ джугарой—32 р. 80 к.; 10 ф. сѣмянъ 20 к; уборка и перевозка арбузовъ и дынь съ поля въ усадьбу—9 рабочихъ дней, по 1 р., 9 р; окарауливаніе въ теченіе 2 мѣсяцевъ 15 р.; платежи 3 р. 53 к., всего 68 р 53 к.

13. Богарные: пшеница, ячмень и ленъ: расходы по воздѣлыванію этихъ продуктовъ одинаковы; они выражаются: на однократную вспашку 2 р; посѣвъ 80 к; 2 пуда сѣмянъ пшеницы 1 р. 30 к., 2 п. ячменя 1 р. и 20 ф. льна 54 к.; жнитво 2 р. 20 к.; молотьба и очистка зерна 2 р. 50 к.; перевозка зерна съ поля въ усадьбу 50 к.; государственнаго налога и земскаго сбора 1 р. 88 к., всего для пшеницы 11 р. 18 к, ячменя 10 р. 88 к. и льна 10 р. 42 к

Сопоставляя указанную выше стоимость производства при наемномъ трудѣ, средній урожай, опредѣленный 166-ю пробными умолотами и показанный по вѣдомости № 3, а также стоимость урожая по среднесложной цѣнѣ за пять лѣтъ, получится слѣдующій выводъ:

Названіе посѣвовъ.	Общій расходъ на одну десятину.	Урожай съ десятины.	Цѣна за 1 пудъ.	Стоимость урожая съ десятины.	Прибыль.	Убытокъ.
1. Пшеница. .	33 р. 73 к.	45 п. 37 ф.	65 к.	31 р. 15 к.	„	2 р. 58 к.
2 Ячмень . .	31 р. 33 к.	73 п. 33 ф.	50 к.	36 р. 91 к.	5 р. 58 к.	„

3. Джугара .	74 р. 55 к.	203 п. 30 ф.	51 к.	103 р. 91 к.	29 р. 36 к.	„
4. Амер. хлоп.	57 р. 63 к.	54 п. 16 ф.	1 р. 88 к.	102 р. 26 к.	44 р. 63 к.	„
5. Тузем. „	46 р. 63 к.	51 п. 8 ф.	1 р. 60 к.	81 р. 92 к.	35 р. 29 к.	„
6. Кунджутъ .	30 р. 57 к.	18 п. 37 ф.	1 р. 44 к.	27 р. 25 к.	„	3 р. 32 к.
7. Ленъ . . .	26 р. 39 к.	17 п. 11 ф.	1 р. 8 к.	18 р. 60 к.	„	7 р. 79 к.
8. Машъ . .	25 р. 27 к.	42 п. „ „	„ 52 к.	21 р. 84 к.	„	3 р. 43 к.
9. Просо . .	24 р. 95 к.	32 п. 16 ф.	„ 48 к.	15 р. 55 к.	„	9 р. 40 к.
10. Люцерна .	51 р. 33 к.	2502 снопа. / 625 п. 20 ф.	4 р. сотня.	100 р. 8 к.	48 р. 75 к.	„
11. Виноградн.	82 р. 33 к.	510 п. „	35 к.	178 р. 50 к.	96 р. 17 к.	„
12. Бахчи . .	68 р. 53 к.	5805 шт.	2 р. 50 к. сот.	145 р. 12 к.	76 р. 59 к.	„
13. Пшен. богар.	11 р. 18 к.	23 п. 24 ф.	70 к.	16 р. 52 к.	5 р. 34 к.	„
14. Ячмень „	10 р. 88 к.	25 п. „	50 к.	12 р. 50 к.	1 р. 62 к.	„
15. Ленъ „	10 р. 40 к.	9 п. 23 ф.	1 р. 8 к.	10 р. 34 к.	„	„

Таблица эта указываетъ, во-первыхъ, что изъ 12 продуктовъ, воздѣлываемыхъ въ волости, наиболѣе выгодной въ мѣстномъ полеводствѣ является культура виноградниковъ, а за ними въ нисходящемъ порядкѣ: бахчей, люцерны, американскаго и туземнаго хлопчатника, джугары и ячменя; во-вторыхъ, что воздѣлываніе остальныхъ продуктовъ: пшеницы, кунджута, льна, маша и проса не выдерживаетъ производства наемнымъ трудомъ. Казалось-бы, что при такихъ условіяхъ культура виноградниковъ, бахчей и люцерны должна-бы занимать преобладающее мѣсто въ сельскомъ хозяйствѣ; въ дѣйствительности-же, какъ можно видѣть въ главѣ V, площадь, занятая этими продуктами, представляетъ ничтожные размѣры въ общемъ количествѣ воздѣлываемыхъ земель; такъ: виноградники 1.03%, бахчи 1.11% и люцерна 3.11%. Такая ограниченность въ производствѣ наиболѣе выгодныхъ продуктовъ объясняется по отношенію къ люцернѣ тѣмъ, съ одной стороны, что производство ее находится въ исключительной зависимости отъ существующей мѣстной потребности для продовольствія лошадей, а съ другой - сбытъ люцерны въ Самаркандъ, гдѣ она пользуется большимъ спросомъ, не представлялъ-бы выгоды по неудобству перевозки сухой люцерны вьюкомъ на дальнее разстояніе, при двухъ глубокихъ бродахъ на рѣкѣ Зеравшанѣ. Малое-же развитіе виноградниковъ слѣдуетъ отнести къ недостатку рабочихъ рукъ и отчасти къ причинамъ, упомянутымъ въ главѣ IV,—относительно плохаго состоянія садоводства. Несмотря на меньшую, сравнительно съ первыми двумя продуктами, доходность отъ американскаго хлопчатника и джугары, воздѣлываніе послѣднихъ ведется въ значительно большихъ размѣрахъ и, въ особенности, американ-

скаго хлопчатника, занимающаго въ полеводствѣ второе мѣсто послѣ пшеницы; такъ, по отношенію къ общей площади посѣвовъ, подъ американскимъ хлопчатникомъ находилось 13.23% и подъ джугарой 6.19%. Объясняется это тѣмъ, что развитію производства американскаго хлопчатника особенно благопріятствовали усиленный спросъ рынка и широкій частный кредитъ подъ урожай, при весьма скудныхъ средствахъ населенія и почти полномъ отсутствіи у него оборотнаго капитала, а въ отношеніи джугары—большимъ экономическимъ значеніемъ ея въ мѣстной потребности, какъ продукта пищеваго для людей и кормоваго для скота; къ тому-же производство джугары, хотя и требующей болѣе значительной затраты, сравнительно со всѣми остальными культурами, окупается съ лихвой высокими урожаями; однако расширенію и этого важнаго продукта ставятъ предѣлы мѣстныя условія земледѣлія. Остается сказать о ячменѣ, послѣднемъ изъ выгодныхъ продуктовъ Производство его, не смотря на выгодность, ограничивается весьма небольшими размѣрами, всего 1.91%; такое положеніе его въ ряду другихъ выгодныхъ культуръ обусловливается тѣмъ, что онъ по урожайности и употребленію его въ сельскомъ хозяйствѣ стоитъ значительно ниже джугары, и если, тѣмъ не менѣе, не вытѣсненъ прочими, болѣе продуктивными культурами, то, главнымъ образомъ, по необходимости, вызываемой установившеюся системой сѣвооборота, и отчасти необходимостью продовольствія лошадей, какъ продукта болѣе питательнаго для послѣднихъ.

Обращаясь къ продуктамъ, не выдерживающимъ наемнаго производства, изъ которыхъ пшеница занимаетъ первое мѣсто въ полевой културѣ—27.13% общаго посѣва, должно сказать, что производство этого продукта обусловливается наибольшимъ его значеніемъ въ ряду остальныхъ зерновыхъ хлѣбовъ, такъ какъ пшеница составляетъ главную пищу населенія и, кромѣ того, пользуется большимъ спросомъ рынка, а солома служитъ обезпеченіемъ продовольствія скота зимой, замѣняя сѣно, и отчасти служитъ обычнымъ матеріаломъ для возведенія и поддержанія мѣстныхъ строеній. Остальные продукты—ленъ, машъ, кунджутъ и просо производятся въ незначительныхъ размѣрахъ, отчасти для необходимаго чередованія (плодосмѣна растеній), отчасти для удовлетворенія мѣстныхъ нуждъ.

Въ показанный въ таблицѣ общій расходъ на десятину не

вошла стоимость навоза, такъ-какъ удобреніе это на сторонѣ не покупается и стоимость его покрывается сборомъ соломы, идущей въ кормъ скоту, которая поэтому въ сумму дохода съ десятины не включена.

Изъ посѣвовъ на земляхъ ляльми, орошаемыхъ атмосферною влагою, выдерживаютъ производство наемнымъ трудомъ пшеница и ячмень; урожаи льна хотя и покрываютъ таковое производство, но безъ пользы. Урожаи названныхъ продуктовъ, какъ видно изъ таблицы, незначительны, что объясняется, главнымъ образомъ, неблагопріятнымъ для этого рода посѣвовъ мѣстоположеніемъ, имѣющимъ высоту въ среднемъ до 2124 фут. надъ уровнемъ моря; на этой высотѣ, какъ указываетъ практика, хорошіе урожаи до 40 пудовъ съ десятины получаются только въ рѣдко случающіеся мокрые года; вообще-же посѣвы богарныхъ хлѣбовъ могутъ быть производимы безъ риска и съ большою выгодою, даже при наемномъ трудѣ, въ мѣстностяхъ, расположенныхъ въ предгорьяхъ и по мягкимъ склонамъ горъ, на высотѣ отъ 3 до 5 тысячъ фут. надъ уров. моря.

Несмотря на далеко незавидныя условія Дюрткульской волости въ ряду остальныхъ волостей уѣзда, многопольное хозяйство ея на ирригаціонныхъ земляхъ, въ сѣвооборотѣ котораго насчитывается до 12-ти разнообразныхъ и цѣнныхъ продуктовъ, не только поддерживаетъ производительныя силы почвы, но и обезпечиваетъ населеніе отъ бѣдственныхъ послѣдствій неурожая, такъ-какъ недородъ одного какого либо продукта вознаграждается урожаемъ другихъ и, такимъ образомъ, вліяніе неурожая того или другого продукта не можетъ имѣть рѣшающаго значенія въ общей экономіи хозяйства, какъ это случается въ мѣстностяхъ, производящихъ исключительно зерновые хлѣба. По свидѣтельству старожиловъ—туземцевъ, здѣсь не запомнятъ такихъ годовъ, когда бы случился полный недородъ всѣхъ воздѣлываемыхъ продуктовъ; равно имъ неизвѣстно также, чтобы урожаи этихъ продуктовъ подвергались сильному колебанію во всей волости; болѣе или менѣе рѣзкія колебанія случаются лишь мѣстами и находятся въ зависимости, главнымъ образомъ, отъ временной причины, создаваемой самимъ населеніемъ,—неудовлетворительнаго содержанія ирригаціонной системы, о чемъ подробно пояснено въ главѣ IV. Наибольшее количество зерновыхъ хлѣбовъ въ остальныхъ

мѣстностяхъ области воздѣлывается на земляхъ ляльми; но полный недородъ хлѣбовъ на этихъ земляхъ случается рѣдко и потому населеніе Дюрткульской волости обезпечено и съ этой стороны отъ бѣдствій голодныхъ годовъ.

При такихъ благопріятныхъ условіяхъ сельскаго хозяйства, вполнѣ обезпечивающихъ населеніе отъ бѣдствій голода, благосостояніе земледѣльцевъ зависитъ въ остальномъ лишь отъ колебанія рыночныхъ цѣнъ на хлѣбные продукты, на повышеніе или пониженіе которыхъ имѣютъ большое вліяніе степень урожая богарныхъ хлѣбовъ и экспортъ вообще хлѣбовъ за границу области. Само-собою разумѣется, что при личномъ трудѣ, дающемъ значительный избытокъ хлѣба, и весьма слабомъ колебаніи цѣнъ на рабочія руки, не находящихся въ зависимости отъ степени урожая, какъ это существуетъ въ Европейской Россіи, всякое повышеніе цѣнъ на хлѣбъ служитъ прямо на пользу населенія.

На благосостояніе населенія и, вообще, на хозяйственный бытъ его кредитъ имѣетъ, несомнѣнно, важное значеніе. Большинство мѣстныхъ земледѣльцевъ, не имѣя сбереженій, очень часто нуждается даже въ небольшомъ кредитѣ для своевременнаго поддержанія и улучшенія хозяйства; степень этой нужды возрастаетъ въ особенности въ пору открытія полевыхъ работъ, когда требуется пріобрѣсти сѣмена, пополнить живой инвентарь, исправить земледѣльческія орудія и проч. Между тѣмъ изъ существующихъ здѣсь формъ кредита, какъ частнаго, такъ и общественнаго, первый крайне обременителенъ для населенія, а второй, хотя и выгоденъ, но далеко не удовлетворяетъ потребности населенія. Къ частнымъ формамъ кредита относятся: темное ростовщичество и снабженіе нуждающагося земледѣльца сѣменами, скотомъ, товаромъ и другими хозяйственными предметами. Такое ростовщичество, оставленное въ наслѣдіе населенію отъ бухарскаго управленія, находилось сначала въ рукахъ индійцевъ, а по воспрещеніи имъ этой дѣятельности и затѣмъ—выдвореніи ихъ изъ края, стало практиковаться, развиваясь годъ отъ году все шире, въ средѣ туземныхъ торговцевъ—таджиковъ и евреевъ, и слѣдуетъ отдать послѣднимъ должную справедливость, что они ведутъ

свое дѣло на тѣхъ-же раззорительныхъ для заемщиковъ основаніяхъ, какъ и выходцы изъ Индіи. Обыкновенно, чѣмъ меньше ссуда, тѣмъ выше процентъ; напримѣръ, за одпу тиллю (золотая монета—4 р. 80 к.) ростовщикъ беретъ 20 к. въ недѣлю или ровно 200% годовыхъ; при болѣе значительныхъ ссудахъ онъ пропорціонально уменьшается но не понижается, однако, ниже 25% годовыхъ, при обезпеченіи займа недвижимымъ залогомъ. Условіе платежа процентовъ еженедѣльно, кажущееся заемщику легкимъ въ началѣ, затягиваетъ нерѣдко долговое обязательство его на многіе года, и онъ, въ большинствѣ неграмотный и потому ведущій свою бухгалтерію на память, въ концѣ концовъ запутывается въ счетѣ и остается въ неоплатномъ долгу многіе года, успѣвая въ это время уплатить процентовъ во много разъ болѣе капитальной суммы. Сѣмяннымъ кредитомъ неимущіе земледѣльцы пользуются или у торговцевъ или у своихъ односельчанъ—кулаковъ Занимая весной, для посѣва, одинъ батманъ (8 пуд.) зерна пшеницы, стоющей въ это время,—напримѣръ, въ 1893 году,--6 руб , заемщикъ обязывается возвратить долгъ зерномъ-же, по уборкѣ хлѣба, въ количествѣ, соотвѣтствующемъ весенней цѣнѣ; а такъ-какъ послѣ уборки хлѣба цѣна на него падаетъ, обыкновенно, процентовъ на 16-20-ть (въ 1893 г., въ Августѣ — 5 р.), то, слѣдовательно, дебиторъ долженъ былъ уплатить, вмѣсто 8 п. пшеницы, 9 п. 25 ф.; переводя это на деньги, заимодавецъ получаетъ за 6-ти мѣсячную ссуду (февраль-августъ) свыше 32% годовыхъ. Таковы условія и по другимъ различнымъ займамъ.

Нельзя обойти молчаніемъ и той формы частнаго кредита, которая дѣйствовала здѣсь въ теченіе 4 лѣтъ (съ 1889 по 1893 г. включительно), подъ названіемъ бунака—выдачи денежной ссуды населенію подъ будущій урожай хлопчатника. Она вызвана была извѣстнымъ ажіотажемъ въ хлопковой промышленности; но этотъ кредитъ, благодаря крайнему риску и неосмотрительности агентовъ различныхъ русскихъ и польскихъ торговыхъ фирмъ, выдававшихъ ссуды въ размѣрѣ, далеко превышавшемъ кредитоспособность заемщиковъ, прекратилъ свое существованіе и, надо удостовѣрить, къ благополучію зарвавшихся въ этихъ операціяхъ хлопководовъ. Насколько энергично развивался указанный кредитъ, видно изъ слѣдующихъ данныхъ, почерпнутыхъ изъ актовыхъ книгъ мѣстнаго

народнаго судьи. Въ 1892 году бунакъ выдавался на танапъ будущаго посѣва хлопчатника, причемъ выдано было на 2743 танапа 15732 р. или по 5 р. 73 к. на танапъ, а уже въ 1893 году бунакъ выдавался не на танапъ, но на извѣстное количество сырца хлопчатника, и хлопководы получили въ ссуду въ общемъ 32190 р. или на 105% болѣе противъ 1892 г; послѣдняя сумма выдана была на 22213 пудовъ 20 ф. или на каждый пудъ сырца около 1 р. 45 к., при рыночной цѣнѣ до 2 руб. за пудъ.

Общественный кредитъ существуетъ въ формѣ уѣздной ссудной кассы, по уставу которой денежныя ссуды выдаются земледѣльческому населенію на покупку сѣмянъ и поддержаніе хозяйственнаго инвентаря въ размѣрѣ отъ 5 до 50 руб., срокомъ на 9-ть мѣсяцевъ, изъ 6% годовыхъ, съ поручительствомъ односельчанъ при ссудѣ свыше 5 р. Изъ оффиціальныхъ данныхъ видно, что въ пятилѣтній періодъ съ 1887 по 1893 г. включительно, Дюрткульской волости выдано было изъ ссудной кассы всего 12151 р., въ среднемъ—2430 р. въ годъ, (2500 р., 2355 р., 2500 р., 2400 р. и 2396 р.) и что ссудою въ этомъ количествѣ воспользовалось: въ 1889 г. 140 хозяевъ, 1890 г. 83, 1891 г. 118, 1892 г. 127 и 1893 г. 153, всего за пять лѣтъ 721 хозяинъ, причемъ средній размѣръ ссуды былъ 16 р. 85 к., въ частности-же въ 1893 году ссуду получили: по 5 руб.—2 лица, отъ 5 до 10 р.-20, отъ 10 до 15 р.-65, отъ 15 до 20 р.-11, отъ 20 до 25 р.-36, отъ 25 до 30 р.-3, отъ 30 до 35 р.-3, отъ 35 до 40 р.-1, отъ 40 до 45 р.-10 и отъ 45 до 50-2 лица. Между тѣмъ въ Дюрткульской волости, напримѣръ, въ 1893 году числилось 785 землевладѣльцевъ и, слѣдовательно, означенною ссудою въ этомъ году воспользовалось всего лишь 19.5%. Какъ уже ранѣе было сказано, населеніе не имѣетъ сбереженій, а потому яснымъ становится, что если ссуду успѣло получить только 19.5%, то остальныхъ нуждавшихся капиталъ ссудной кассы не могъ удовлетворить даже въ минимальномъ размѣрѣ, допускаемомъ уставомъ кассы. И, дѣйствительно, какъ видно изъ оффиціальныхъ данныхъ, дѣйствующій капиталъ кассы простирался въ означенномъ году всего до 55267 руб. на 32 волости Самаркандскаго уѣзда съ 52644 дворохозяевами, причемъ на каждаго изъ нихъ приходилось капитала 1 р. 5 к.

Размѣръ выдачи ссудъ зависитъ отъ наличности капи-

тала къ 1-му февраля каждаго года, т. е. ко времени установленной практикою выдачи населенію ссудъ, обусловленной наибольшей потребностью населенія въ деньгахъ въ это время передъ посѣвами хлѣбовъ. Сообразно наличности кассы, опыту предшествовавшихъ лѣтъ и предварительныхъ заявленій волостныхъ управителей объ общихъ размѣрахъ ссудъ, потребныхъ по каждой волости, ссудный капиталъ въ приблизительныхъ пропорціяхъ распредѣляется между 32 волостями и въ этомъ случаѣ колеблется отъ 1000 до 4000 р въ годъ. О такихъ распредѣленіяхъ ссудная касса извѣщаетъ волостныхъ управителей, а послѣдніе, при содѣйствіи сельскихъ старшинъ, дѣлятъ назначенную на волость сумму между сельскими обществами; въ свою очередь каждое сельское общество дѣлитъ ссудную долю между отдѣльными селеніями, а общественники послѣднихъ—между собою по степи заявленной нужды. Такой порядокъ выдачи ссудъ практикуется оффиціально, но въ частности далеко уклоняется отъ основной цѣли вспомоществованія. Наблюденіями и разспросами выяснено, что ссуды въ большинствѣ получаютъ люди болѣе зажиточные, которые легко находятъ за себя поручителей; дѣйствительно-же нуждающіеся, слабосильные хозяева, рѣдко пользуются этими ссудами. Волостной управитель, отвѣчающій лично и имущественно за ссуды до 5 р., выдаваемыя по уставу кассы безъ поручительства, бѣдныхъ землевладѣльцевъ устраняетъ отъ пользованія ссудой, какъ это наглядно подтверждается фактомъ полученія ссудъ по 5 р. только 2 лицами изъ 153 заемщиковъ 1893 года; если-же имъ, тѣмъ не менѣе, и удается иногда запастись поручительствомъ односельчанъ на полученіе незначительной ссуды, въ размѣрѣ — 6-10 руб., то подъ условіемъ раздѣла такой ссуды между заемщикомъ и всѣми поручителями за него, такъ что, въ концѣ-концовъ, на долю заемщика приходится не свыше 50 к.-1 р.,— что, конечно, не можетъ имѣть сколько нибудь существеннаго значенія въ экономіи хозяйства, даже мало-зажиточнаго сельчанина Въ этомъ заключается одна изъ слабыхъ сторонъ операціи уѣздной ссудной кассы, устранить которую, при извѣстномъ нравственномъ уровнѣ туземныхъ должностныхъ лицъ, представляется для управленія кассы дѣломъ почти невозможнымъ при ограниченномъ штатѣ чиновъ уѣздной администраціи.

———

Въ экономической жизни земледѣльческаго населенія волости нельзя не отмѣтить весьма симпатичную бытовую черту, исходящую изъ постановленій Магомета. Черта эта выражается въ формѣ взаимопомощи въ хозяйственныхъ работахъ—хошаръ. Въ сельскомъ быту встрѣчается, какъ извѣстно, не мало затрудненій, предвидѣнныхъ и непредвидѣнныхъ, препятствующихъ хозяину произвести вовремя полевыя работы,—смерть близкихъ, лишеніе въ хозяйствѣ самостоятельнаго работника, падежъ или пропажа скота, болѣзни хозяевъ, недостатокъ денегъ на наемъ рабочихъ и др. случаи въ обыденной жизни сельчанина. Поле вспахано, засѣяно, но некому полить его, некому жать; тогда хозяинъ прибѣгаетъ къ хошару, прося помощи своихъ ближайшихъ сородичей произвести ту или другую полевую работу общими силами; посредствомъ хошара не рѣдко выполняются между малозажиточными земледѣльцами и такія работы, какъ полотьба, окучка хлопчатника и джугары, сборъ ихъ, молотьба хлѣба и проч. Во всѣхъ случаяхъ хошара расходъ хозяина поля ограничивается лишь обычнымъ довольствіемъ людей, собравшихся на помочь. Такимъ образомъ въ средѣ слабосильныхъ хозяйствъ производятся многія полевыя работы, благодаря чему хозяйства эти не разстраиваются въ конецъ и въ скоромъ времени, смотря по силѣ хозяйственной семьи, становятся самостоятельными и готовыми оказать, въ свою очередь, помочь другимъ нуждающимся хозяйствамъ.

Дальность или близость рынка отъ хозяйства представляетъ одно изъ немаловажныхъ условій въ экономіи земледѣльца. Въ этомъ отношеніи Дюрткульская волость находится въ благопріятномъ положеніи, имѣя въ ближайшемъ разстояніи одинъ изъ крупныхъ уѣздныхъ базаровъ—Челекскій, посѣщаемый не только окружнымъ населеніемъ для закупокъ и сбыта произведеній хозяйства, но и городскимъ торгово-промышленнымъ людомъ, агентами русскихъ фирмъ, жителями Джизакскаго и Катта-курганскаго уѣздовъ и Нуратинскаго бекства Бухары; разстояніе до этого базара отъ осѣдлостей Дюрткульской волости - 1-12 верстамъ и только два горныхъ селенія—Сартбулакъ и Ингички отстоятъ отъ базара на 18-20 верстъ. Базаръ этотъ служитъ центромъ всей экономической жизни населенія волости, такъ-какъ здѣсь именно про-

дукты труда земледѣльца получаютъ реализацію; здѣсь-же онъ пріобрѣтаетъ себѣ все необходимое для дома, что не можетъ самъ изготовить, совершаетъ различныя сдѣлки, разсчитывается по долговымъ обязательствамъ, уплачиваетъ подати, устанавливаетъ цѣны на сельско-хозяйственныя произведенія и скотъ Кромѣ этого экономическаго значенія, Челекскій базаръ представляетъ сельчанину общественное собраніе, гдѣ онъ можетъ, встрѣчаясь съ своими знакомыми и нужными людьми, нѣсколько освѣжиться отъ будничной трудовой жизни, узнать новости дня, полакомиться, развлечься незамысловатыми зрѣлищами, послушать дервишей, разсказчиковъ и проч. проч При такомъ значеніи базара въ жизни мѣстныхъ обывателей, только рѣдкій изъ нихъ, по особенно важному случаю, остается дома въ базарный день; обыкновенно-же, въ этотъ день все отъ мала до велика, пѣшкомъ и верхомъ, на зарѣ уже спѣшитъ попасть въ Челекъ, оставляя въ сторонѣ всякія хозяйственныя работы. Въ такіе дни въ селеніяхъ можно найти только женщинъ, дѣтей, больныхъ и престарѣлыхъ людей. Все это слабое населеніе кишлака съ нетерпѣніемъ ожидаетъ, обыкновенно подъ вечеръ, возвращенія своихъ родныхъ съ базара, которые обязаны обычаемъ привезти запасы для пилау, обновки, гостинцы и, въ особенности, интересныя новости дня.

Наибольшій сбытъ сельско-хозяйственныхъ продуктовъ бываетъ всегда осенью (сентябрь—ноябрь), когда всѣ продукты полеводства убраны и въ тоже время является нужда въ заготовкѣ необходимаго на зимній періодъ. Къ этому времени пріурочиваются взносы податей, окончательные разсчеты по разнымъ сдѣлкамъ и обязательствамъ, заключаются новыя условія на поставку въ будущемъ году тѣхъ или иныхъ продуктовъ земледѣлія и, вообще, произведеній сельскаго хозяйства.

Для сообщенія съ базаромъ служатъ достаточно удобныя колесныя и вьючныя пути, по которымъ грузы перевозятся главнымъ образомъ вьюкомъ на лошадяхъ и ишакахъ, такъ-какъ арбы имѣются въ немногихъ лишь узбекскихъ хозяйствахъ; объясняется это не столько дороговизной арбы, стоющей 15-25 р., сколько обычаемъ узбека, въ которомъ, несмотря на давнюю осѣдлость, все еще живетъ кочевникъ, любитель передвиженія верхомъ.

Земледѣліе составляетъ почти единственное занятіе всего населенія волости; подсобные промыслы, весьма слабо развитые и при этомъ не изъ выгодныхъ, особаго экономическаго значенія не имѣютъ. Какъ на болѣе или менѣе замѣтные, слѣдуетъ указать на выдѣлку ковровъ, паласовъ, курджумовъ, мѣшковъ, арканoвъ и проч., изготовляемыхъ изъ бараньей и козлиной шерсти. Работами этого рода занимаются исключительно женщины въ лѣтнее время, свободное отъ полевыхъ и домашнихъ занятій, на дворахъ, при солнечномъ свѣтѣ; поэтому зимой, вслѣдствіе полумрака и холода въ жилыхъ помѣщеніяхъ узбековъ, такія работы не производятся. Но если выдѣлка курджумовъ, мѣшковъ и др. мелочныхъ предметовъ представляетъ нѣкоторое промышленное значеніе, то изготовленіе ковровъ и паласовъ производится исключительно почти для домашней потребности и, главнымъ образомъ, для составленія приданаго узбекской дѣвицы; поэтому ковры и паласы ткутъ преимущественно сами дѣвицы. Работа эта идетъ вообще медленно и, смотря по величинѣ и рисунку ковра, продолжается отъ полугода до двухъ лѣтъ. Необходимый для тканья матеріалъ—шерсть и краски, для окрашиванія изготовляемой самими мастерицами пряжи, пріобрѣтаются съ базара. На средній коверъ размѣромъ 2+3 аршина употребляется шерсти 30 фун., стоющей 3 руб. 56 коп, и краски на 40 коп. Рыночная цѣна такому ковру—8-10 руб. Рисунокъ на коврѣ выводится мастерицей на память, по извѣстнымъ шаблонамъ, переходящимъ традиціонно отъ одного поколѣнія къ другому. Въ прежнее время, лѣтъ 15-20 тому назадъ, при большей густотѣ и зажиточности населенія волости, когда оно имѣло возможность содержать большее количество овецъ, выдѣлка ковровъ была болѣе распространена и представляла промышленный характеръ, хотя цѣны на узбекскіе ковры были въ то время почти вдвое ниже современныхъ Въ настоящее время на мѣстныхъ базарахъ можно встрѣтить небольшое число ковровъ и паласовъ, изъ которыхъ лишь немногіе сбываются изъ выгоды, большая-же часть ихъ, составляя приданое жены, сбываются узбекомъ въ случаѣ крайней нужды въ деньгахъ.

Цѣны на ковровыя издѣлія лѣтомъ ниже, зимой выше; въ среднемъ онѣ не превышаютъ: за коверъ отъ 3 до 7 арш.—5 р.-20 р, за паласъ отъ 6-7 ар.—4-5 р., за мѣшокъ 5-6 пудовый—80 к, 10-12 пуд—1 р. 50 к., за хорошій курд-

жумъ—2-3 р., за обыкновенный—50-60 к., за шерстяной арканъ въ 3 арш.—15-25 к., въ 13 арш.—90-1 руб.

Единственный подсобный промыселъ, дающій трудъ мужскимъ рабочимъ рукамъ и притомъ въ зимнее свободное время, это—производство изъ камыша плетенокъ, матовъ, бардановъ и мѣшковъ*), а изъ болотной травы куги—переметныхъ сумъ (кашикъ). Но и это занятіе сосредоточено исключительно въ селеніяхъ Кошъ-тегерманскаго общества, расположенныхъ между казенно-оброчными камышевыми болотами и озерами. Необходимый для работы матеріалъ промышленники пріобрѣтаютъ сообща, снимая у арендатора этихъ озеръ и болотъ мелкіе камышевые участки. Въ общемъ производство невелико, занимается имъ преимущественно наибѣднѣйшій людъ и притомъ не систематично изо-дня въ день, а потому производство это учету сторонняго наблюдателя не поддается. Судя-же по отзывамъ самихъ мастеровъ, одинъ мастеръ въ состояніи сдѣлать въ недѣлю не болѣе десятка плетенокъ размѣромъ $2^1/_2$+$1^1/_4$ арш., цѣною отъ 10 до 15 р. за сотню; слѣдовательно мастеръ заработываетъ въ недѣлю отъ 1 р. до 1 р. 50 к.; на такую-же, приблизительно, сумму выдѣлывается въ одну недѣлю бардановъ, матовъ и мѣшковъ. Сбывается товаръ преимущественно на Челекскомъ базарѣ, гдѣ мастера продаютъ свои издѣлія или непосредственно потребителямъ или оптомъ скупщикамъ. Плетенки и барданы служатъ и строительнымъ матеріаломъ, на покрытіе крышъ жилыхъ строеній, и постилкой на земляныхъ полахъ въ домахъ и мечетяхъ; маты идутъ на заборку внутреннихъ стѣнокъ въ юртахъ; мѣшки употребляются для храненія зерна, шерсти и т. п. хозяйственныхъ предметовъ; переметныя сумы служатъ для вьючной перевозки земли и навоза.

Ограниченные размѣры этого производства и низкія цѣны на издѣлія его не вносятъ существеннаго рессурса въ экономію хозяйства промышленниковъ и служатъ имъ лишь слабой поддержкой къ существованію семьи въ зимнее время, за отсутствіемъ на мѣстѣ другихъ, болѣе выгодныхъ заработковъ.

---

*) Барданъ толстая плетенка изъ мелкаго, мятаго камыша, негоднаго для другихъ издѣлій. Изъ этого-же матеріала дѣлаются и мѣшки.

Система мѣстнаго податного обложенія заслуживаетъ особаго вниманія. Объектомъ обложенія въ Дюрткульской волости служитъ исключительно земля, причемъ благосостояніе плательщиковъ при ежегодной раскладкѣ податныхъ сборовъ въ соображеніе не принимается вовсе и повинность въ опредѣленной обычаемъ, много лѣтъ тому назадъ, нормѣ на единицу земли, налагается какъ на культурную, такъ и на залежную, по какимъ бы то ни было причинамъ, землю. Существующее обложеніе земли установлено въ различныхъ нормахъ и большій или меньшій размѣръ ихъ опредѣленъ былъ въ зависимости отъ условій водопользованія, дальности или близости полевой земли отъ усадьбы и, отчасти, качества почвы. На этомъ основаніи лучшія земли обложены отъ 1 р. до 1 р. 20 к. за танапъ, среднія по 80 к. и худшія по 60 к.

Народные обычаи въ формѣ религіозныхъ обрядовъ или спорта ни гдѣ, быть можетъ, не проявляются въ такой широтѣ, такъ шумно и не обходятся такъ дорого, какъ на мусульманскомъ востокѣ, вообще. Узбеки Дюрткульской волости исключенія въ этомъ отношеніи не представляютъ. И это явленіе понятно будетъ, если прослѣдить изо-дня въ день монотонную, трудовую жизнь совершенно трезваго узбека, его замкнутый семейный очагъ, при отсутствіи какихъ-бы то ни было домашнихъ и общественныхъ развлеченій въ своемъ селеніи. Стоя на одномъ умственномъ уровнѣ съ номадомъ; не имѣя близкихъ и частыхъ сосѣдскихъ отношеній, вслѣдствіе разбросанности усадьбъ; живя въ холодныхъ, закопченыхъ и полумрачныхъ сакляхъ, лишенныхъ всякаго удобства; питаясь скудною и весьма однообразною прѣсною пищею; одѣваясь въ грубыя и дешевыя одежды, неизмѣняемаго вѣками покроя; чуждый сильной духовной связи съ своей семьей, проводящей скучные дни въ обособленной половинѣ дома (ичкары),—узбекъ, для котораго посѣщеніе грязнаго базара представляется свѣтлой точкой на его сѣромъ жизненномъ горизонтѣ, тѣмъ сильнѣе проявляетъ свои чувства въ обрядѣ-ли, въ спортѣ-ли, чѣмъ рѣже представляется къ тому случай. Но такихъ случаовъ, когда онъ развертывается во всю ширь своей натуры, очень мало въ его жизни и они ограничиваются исключительно цикломъ религіозныхъ обрядностей, каковы: похороны,

поминки, обрѣзаніе и свадьбы. Весьма умѣренный во всѣхъ своихъ житейскихъ потребностяхъ, узбекъ при указанныхъ случаяхъ проявляетъ необыкновенную тароватость на пріемъ и угощеніе своихъ сородичей, созываемыхъ иногда изъ нѣсколькихъ селеній, и въ трезвомъ увлеченіи шумитъ на всю округу, разматывая не рѣдко всѣ запасы, нажитые упорнымъ трудомъ многихъ лѣтъ и крайнею, чисто китайскою, бережливостью. Правда, что во всѣхъ этихъ случаяхъ каждый гость приноситъ, по обычаю, хозяину нѣкоторое воспособленіе, какъ-бы отдариваніе, состоящее преимущественно изъ овецъ козловъ, зерноваго хлѣба, чая и проч. съѣстныхъ продуктовъ, которые цѣликомъ расходуются на угощеніе тѣхъ-же гостей; но такъ-какъ угощеніе въ этихъ случаяхъ продолжается не рѣдко отъ нѣсколькихъ дней до двухъ недѣль, то сказанныхъ приношеній бываетъ далеко недостаточно и хозяину приходится дополнять отъ себя въ значительной мѣрѣ расходы на угощеніе. Въ общемъ справленіе каждаго изъ упомянутыхъ обрядовъ обходится узбеку весьма дорого и потому тяжело отзывается на его хозяйствѣ. Похоронный обычай обязываетъ узбека, какъ-бы онъ ни былъ бѣденъ, покупать ситецъ, коленкоръ, мату и даже шелковыя матеріи, для раздачи ихъ небольшими отрѣзками всѣмъ, бывшимъ на похоронахъ сородичамъ, на память объ умершемъ. Поминки, справляемые послѣ похоронъ на седьмой, 20-й, 40-й день и черезъ годъ, а также совершаемыя еженедѣльно, по пятницамъ, въ теченіе первыхъ семи недѣль, джума-шамбеликъ—заупокойныя молитвы съ участіемъ близкихъ родственниковъ умершаго, имама и нѣкоторыхъ почетныхъ односельцевъ, вызываютъ всякій разъ значительный расходъ на угощеніе, которое на первыхъ поминкахъ не ограничивается ближайшими родственниками, а распространяется иногда почти на всѣхъ окрестныхъ жителей. Что-бы надѣлить всѣхъ, бывшихъ на похоронахъ, хотя-бы небольшими отрѣзками матерей и накормить иногда сотню-другую народа, чередующагося, по тѣснотѣ помѣщеній, нѣсколько дней въ домѣ умершаго; что-бы дать возможность каждому посѣтителю унести что-либо изъ снѣди своимъ домашнимъ и, сверхъ всего, прокормить немалое число принадлежащихъ гостямъ лошадей,—узбекъ затрачиваетъ, смотря по состоянію и кредиту, отъ 50 до 500 и болѣе рублей. Не имѣя лишнихъ денегъ, узбекъ въ этомъ случаѣ спѣшитъ свезти

на базаръ хлѣбъ и скотину, продавая ихъ часто за низкую цѣну; тамъ-же на базарѣ онъ покупаетъ матеріи и пищевые продукты на поминки, и если денегъ, вырученныхъ отъ продажи хлѣба и скота, нехватаетъ. то не стѣсняется забирать нужное и въ кредитъ у мѣстныхъ торговцевъ; случается, что за ссужаемыя деньги или товаръ онъ запродаетъ при этомъ часть будущаго урожая.

Обряды свадьбы и обрѣзанія, пріурочиваемые, обыкновенно, къ осени, когда заканчивается сборъ продуктовъ, обходятся еще дороже похоронъ и поминокъ, такъ-какъ при этихъ обрядахъ допускаются всѣ обычныя развлеченія, изъ которыхъ джигитовка—коп-курэ (улякъ тоже) представляетъ центральное и самое дорогое удовольствіе, какъ хозяину, такъ и гостямъ. Для конскихъ скачекъ хозяинъ покупаетъ нѣсколько штукъ козловъ; козлища эти, предварительно обезглавленные, передаются джигитующей массѣ, служа предметомъ азартной борьбы на призъ. Въ этомъ излюбленномъ, но далеко непривлекательномъ для европейца развлеченіи, принимаютъ участіе и старъ, и младъ, имѣющіе лошадей. Отличившихся въ джигитовкѣ хозяинъ обязанъ, по обычаю, одарить халатами или кусками матерій. Не дешево обходятся эти скачки и для самихъ скакуновъ: мѣстомъ для коп-курэ служитъ всякое открытое пространство, прилегающее къ усадьбѣ хозяина, будь это пересѣченное оросительными каналами и оврагами поле, или топкая и каменистая степь; въ увлеченіи толпа наѣздниковъ несется во весь карьеръ, дѣлая на полномъ бѣгу головоломно-крутые, хотя и красивые, повороты, чтобы догнать уносящагося впереди джигита съ козломъ и отнять послѣдняго, при этомъ очень часто лучшіе скакуны калѣчутся или даже на смерть убиваются.

Нельзя отрицать, конечно, и полезныхъ сторонъ въ коп-курэ, такъ-какъ скачки эти, съ одной стороны, развиваютъ въ народѣ смѣлось, ловкость, физическую силу и выносливость въ верховой ѣздѣ, а съ другой—косвеннымъ образомъ вліяютъ на поддержаніе хорошихъ скаковыхъ лошадей и, вообще, на улучшеніе мѣстнаго коневодства. Но польза эта далеко не оправдываетъ ни тѣхъ матеріальныхъ средствъ, которыя затрачиваются на коп-курэ, ни тѣхъ вредныхъ послѣдствій, къ какимъ приводитъ, къ сожалѣнію, это народное развлеченіе. Помимо раззорительности этого спорта, онъ нерѣдко ста-

новится спеціальнымъ занятіемъ нѣкоторыхъ узбековъ, которому приносится въ жертву большая часть достоянія ихъ. Увлекающійся этимъ спортомъ узбекъ, покупая дорогого скакуна, сосредоточиваетъ на немъ все свое вниманіе, содержа коня въ лучшемъ помѣщеніи, чѣмъ живетъ семья хозяина, постепенно отбивается отъ хозяйства, разъѣзжаетъ по окрестностямъ, что-бы принять участіе въ скачкахъ и, въ концѣ концовъ, доводитъ этимъ свое хозяйство до полнаго упадка.

При всемъ томъ, справедливость требуетъ сказать, что какъ-бы ни были экономически неблагопріятны узбекскіе обряды и вызываемыя нѣкоторыми изъ нихъ развлеченія, они имѣютъ за собою то положительное достоинство, что не ухудшаютъ въ народѣ ни нравственности, ни здоровья, ни способности къ труду; главное-же не подрываютъ хозяйства народа въ такой мѣрѣ, какъ губительное пьянство въ средѣ болѣе просвѣщенныхъ европейскихъ народностей, со всѣми его ужасными послѣдствіями—рассоваго вырожденія и все прогрессирующей преступности.

IX.

Народное образованіе.

Число школъ, учащихъ и учащихся въ 1886 и 1893 г.г.—Продолжительность и стоимость ученія.—Грамотность въ народѣ.

По оффиціальнымъ отчетамъ за 1886 г. и по даннымъ изслѣдованія за 1893 г. въ Дюртюльской волости низшихъ школъ—мактабовъ при сельскихъ мечетяхъ и учащихся въ нихъ было:

Названіе сельскихъ обществъ.	Въ 1886 г.	Въ 1893 г.
Въ Чапрашлинскомъ с. обществѣ:		
въ 6-ти селеніяхъ школъ . .	7	5
учащихся . .	38	21

Въ Каталесскомъ с. обществѣ:		
въ 6-ти селеніяхъ школъ . .	6	4
учащихся .	30	31
,, Таиръ-шейхскомъ с. обществѣ:		
въ 4-хъ селеніяхъ школъ . .	4	3
учащихся .	29	21
,, Кошъ-тегерманскомъ с. обществѣ:		
въ 7-ми селеніяхъ школъ . .	9	6
учащихся .	45	45
,, Дюрткульскомъ с. обществѣ:		
въ 5-ти селеніяхъ школъ . .	6	6
учащихся .	35	29
Всего въ 28 селеніяхъ: школъ . .	32	24
учащихся .	177	147

Учащими (дамулла) въ каждой школѣ по одному были имамы приходской мечети, причемъ учениковъ приходилось на школу отъ 3 до 10-ти; всѣ учащіеся были исключительно мальчики. О развитіи школьнаго образованія въ женской средѣ свѣдѣній не имѣется, такъ-какъ обученіе дѣвочекъ грамотѣ происходитъ не въ общихъ школахъ, а въ домахъ учительницъ (атунъ) и потому число учившихся дѣвочекъ учету не поддается.

Обученіе въ мактабахъ дѣтей школьнаго возраста продолжается не долѣе 2-3-хъ лѣтъ. Опредѣленной нормы вознагражденія учителю здѣсь не существуетъ и таковое зависитъ исключительно отъ усмотрѣнія родителей учениковъ, которые вознаграждаютъ учителя по своему благосостоянію. Плата деньгами рѣдко практикуется. Обыкновенно, учителю даютъ зерновой и печеный хлѣбъ, плоды, иногда къ празднику халатъ или кусокъ недорогой туземной матеріи; принято также незабывать учителя и при семейныхъ торжествахъ—его, или приглашаютъ на нихъ или посылаютъ ему блюдо пилау и лепешки. Въ общемъ, по словамъ туземцевъ, расходъ ихъ на вознагражденіе учителя не простирается свыше 3-5 р. въ годъ.

Изъ выше помѣщенныхъ данныхъ видно, что противъ 1886 года въ 1893 году число школъ и учащихся въ нихъ уменьшилось—первыхъ на 8 и вторыхъ на 30-ть. Причина этой убыли находится въ прямой связи съ уменьшеніемъ общаго числа населенія въ волости за означенный періодъ времени.

Разсматривая 1893 годъ, оказывается, что на 1673 души мужскаго населенія волости приходилось: одна школа на 69.7 и одинъ ученикъ на 11.3 души мужскаго населенія; слѣдовательно учащіеся составляли около 8.8% мужскаго населенія.

Этотъ процентъ грамотныхъ нельзя признать удовлетворительнымъ въ виду близости Дюрткульской волости къ Самарканду, этому древнему центру мусульманскаго просвѣщенія, ежегодно выпускающему изъ стѣнъ своихъ 23-хъ медрессе и 83 мактабовъ большое число ученыхъ муллъ и мирзъ.

Но какъ ни малъ указанный процентъ учащихся, слѣдовало-бы ожидать, что существовавшія въ теченіе послѣднихъ восьми лѣтъ отъ 24 до 32 народныхъ школъ могли-бы ежегодно выпускать самое меньшее до 147 учениковъ и, такимъ образомъ, образовать въ волости хотя и небольшой контингентъ грамотныхъ людей, для удовлетворенія нуждъ мѣстнаго населенія. Эти нужды населенія, при всей ихъ ограниченности, заявляютъ себя, однако, всякій разъ, когда населенію приходится производить выборъ волостного управителя и 5-ти сельскихъ старшинъ съ 5-ю кандидатами. Волостной управитель и сельскіе старшины ведутъ податныя книги, посемейные списки и значительную переписку съ канцеляріей Уѣзднаго Начальника, а потому грамотность является основнымъ условіемъ для отправленія возлагаемыхъ на нихъ обязанностей. Между тѣмъ, оказывается, что въ настоящее время въ Дюрткульской волости волостной управитель умѣетъ только читать, а остальной персоналъ администраціи-неграмотный; слѣдовательно, населеніе волости, выбирая на означенныя должности лучшихъ изъ своей среды людей, не можетъ найти даже и 11-ти грамотныхъ.

Поэтому случаю можно было-бы замѣтить, что не всякій грамотный пригоденъ для назначенія на отвѣтственныя должности волостнаго управителя и сельскихъ старшинъ, которые должны быть не только грамотными, но, прежде всего, честными и исполнительными. Но фактъ большого недостатка

въ волости грамотныхъ людей подтвержденъ былъ изслѣдователемъ не одинъ разъ въ теченіе полуторыхъ лѣтъ пребыванія его въ этой волости по дѣламъ поземельно-податного устройства. Изъ 174 депутатовъ и 29 выборныхъ отъ 29 селеній волости, участвовавшихъ въ производствѣ поземельно-податныхъ работъ въ 1892-1893 г.г., нашлось всего 5 человѣкъ (въ селеніяхъ: Ингички, Чапрашлы, Майли-балта, Чибишъ-фапыкъ и Кошъ-тегерманъ, по одному въ каждомъ селеніи), едва умѣвшихъ подписать свою фамилію подъ разными протоколами и актами; во всѣхъ случаяхъ, обыкновенно, по неграмотности ихъ, расписывался мирза волостнаго управителя.

Фактъ почти поголовной безграмотности населенія объясняется неблагопріятной постановкой школьнаго дѣла. Начать съ того, что большинство даже учителей—имамовъ сами недостаточно грамотны, въ чемъ изслѣдователь не разъ убѣждался при своихъ работахъ А какъ они обучаютъ дѣтей, свидѣтельствуетъ извѣстный знатокъ туземныхъ школъ въ Туркестанѣ В. П. Наливкинъ. По его словамъ,—заучивъ арабскія буквы и пройдя склады по способу „буки-азъ-ба", ученикъ въ мактабѣ приступаетъ къ чтенію Хафтіяка (часть корана) и по этой книжкѣ онъ выучивается механически, вполнѣ безсознательно, разбирать чуждыя ему арабскія слова, смыслъ которыхъ для большинства остается нѣкотораго рода тайною, тѣмъ болѣе, что за частую и *самъ дамулла* (учитель) *не въ состояніи удовлетворительно передать на сартовскомъ или таджикскомъ языкѣ содержаніе этого Хафтіяка.* По прочтеніи этой книги, ученики переходятъ къ чтенію Чар-китаба, книги на персидскомъ языкѣ, заключающей въ себѣ выдержки изъ Шаріата. Какъ и первая, книга эта прочитывается учениками механически, въ зубряжку, такъ какъ для дѣтей тюрковъ (каковы узбеки) *персидскій языкъ совершенно чуждъ.*

Если ковсему этому добавить, во 1-хъ, что большинство учениковъ сельскихъ мактабовъ посѣщаетъ школу не систематически, а лишь въ свободное отъ полевыхъ работъ время, и во 2-хъ, что все узбекское населеніе волости говоритъ исключительно на тюркскомъ языкѣ и немногіе лишь умѣютъ связать два-три слова на таджикскомъ языкѣ,—то послѣ этого понятно будетъ, какую грамотность выноситъ узбекскій мальчикъ изъ своей школы. Изслѣдователю встрѣчалось немалое число лицъ, въ молодости посѣщавшихъ сельскую школу, ко-

торые съ огорченіемъ говорили, что въ нѣсколько лѣтъ, по выходѣ изъ школы, они совершенно забыли всю школьную премудрость, и не въ состояніи даже прочитать что-либо.

X.

Гигіеническія условія быта населенія:

Жилыя помѣщенія.—Одежда.—Пища.—Санитарныя условія.—Болѣзни и ихъ леченіе.

Перейдя въ сравнительно недавнее еще, по историческому масштабу, время отъ кочевой къ осѣдлой жизни; подвергаясь медленному культурному процессу, какъ кочевникъ, и слабо ассимилируясь съ другими, выше его стоящими народностями, свободолюбивый узбекъ перенесъ въ свой житейскій укладъ многое изъ быта предковъ-номадовъ, и та или другая характерная черта послѣднихъ сказывается во всемъ его современномъ бытѣ. Первое, что бросается въ глаза въ усадьбѣ многихъ узбековъ—это юрта, которую вѣками немогутъ выжить со двора его постоянные дома; второе—ежегодная перекочевка узбековъ на лѣто, совсѣмъ скарбомъ своимъ, изъ усадьбы на поля, какъ-бы далеко или близко таковыя ни находились отъ усадьбы, и въ это время узбекское селеніе представляетъ точно вымершую осѣдлость—ни одной живой души! Фактъ этотъ указываетъ на замѣчательную устойчивость въ узбекѣ склонности къ кочевой, привольной жизни на лонѣ природы; домъ въ усадьбѣ какъ-бы тяготитъ его, и потому онъ оставляетъ постоянное свое жилище при первой къ тому возможности, не обнаруживая въ это время ни малѣйшей заботы къ поддержанію въ порядкѣ оставленной усадьбы. Въ силу этого, узбекъ строитъ свое жилище на живую руку, какъ-бы временное, изъ плохого матеріала, какой подвернется; жилища эти глинобитныя или каркасныя, возводятся безъ фундамента, и потому сырыя; оконъ не дѣлается, ихъ замѣняютъ одно-два небольшихъ отверстія надъ дверями, вслѣдствіе чего въ помѣщеніи полумракъ, усиливаемый еще болѣе закопчеными стѣнами и потолкомъ; печей или каминовъ въ нихъ не устраивается и потому температура въ нихъ зимой немного разнится

отъ наружной; полы исключительно земляные, покрываемые кошмой или плетенками, служатъ хорошимъ разсадникомъ для развитія необычайнаго количества извѣстныхъ безпокойныхъ насѣкомыхъ; при всемъ томъ, эти жилища содержатся крайне неопрятно, такъ какъ чистить стѣны и потолки отъ пыли и паутины хозяева не считаютъ необходимымъ. Въ зимнее время, для обогрѣванія и приготовленія пищи, по среди помѣщенія разводится на полу, въ небольшой ямкѣ, костеръ и дымъ отъ него растилается по всему помѣщенію, медленно уходя въ двери и свѣтовыя отверстія. Обычныя омовенія производятся въ одномъ изъ угловъ того-же помѣщенія, увеличивая неопрятность и сырость жилища. Обстоновка этого жилища не сложна: стопка ватныхъ цвѣтныхъ одѣялъ, сложенная въ большой нишѣ на сундукѣ; нѣсколько штукъ верхняго платья, развѣшаннаго на веревкѣ изъ одного угла въ другой; разнокалиберная посуда—фаянсовая, мѣдная, чугунная и глинянная, рѣдко раставленная по мелкимъ нишамъ въ стѣнахъ, и, наконецъ, большой, низкій, подъ одѣяломъ табуретъ по среди помѣщенія, стоящій надъ ямкой въ полу, въ которой на ночь оставляются горячія уголья,—дополняетъ все убранство узбекскаго помѣщенія, въ которое можетъ загнать еврепейца на ночь только крайняя нужда укрыться отъ зимней непогоды. Узбекскіе дворы и улицы содержатся весьма неопрятно и, главнымъ образомъ, потому, что весь навозъ отъ домашняго скота сберегается во дворахъ или на улицѣ у стѣнъ усадьбъ, (см. глав. V, техника земледѣлія); поэтому, въ дождливое время года такія скопленія навоза въ особенности даютъ себя чувствовать населенію, загрязняя дворы и улицы, портя тяжелыми гнилостными испареніями воздухъ, а иногда и протекающую черезъ усадьбу арычную воду, въ которую свободно сливается съ береговъ арыка навозная жижа. Бороться противъ этого анти-санитарнаго условія весьма трудно, какъ потому, что хозяева дорожатъ навозомъ и охраняютъ его всѣми способами отъ утраты, такъ и вслѣдствіе вѣками вкоренившейся въ обычай населенія неопрятности вообще. Узбекъ свыкся съ этимъ условіемъ и сбереженіе навоза ставитъ, по необходимости, выше санитарныхъ требованій, о которыхъ, кстати сказать, имѣетъ самое смутное представленіе. Свыкся онъ также легко и съ отсутствіемъ во дворѣ у себя отхожаго мѣста и нужды свои справляетъ открыто, за стѣной усадьбы, на полѣ..

Обычную верхнюю одежду узбековъ—мужчинъ и женщинъ составляютъ халаты съ длинными рукавами, изъ бумажныхъ мѣстныхъ тканей, ситцевыхъ и тиковыхъ, рѣже полушелковыхъ (адрясъ); зимніе халаты отличаются отъ лѣтнихъ большею ватною подбойкою; въ холодное и сырое время мужчины носятъ халаты (чекмень) изъ мѣстнаго грубаго сукна; только немногіе имѣютъ мѣховые недорогіе халаты Мужчины носятъ, обыкновенно, одинъ-два халата; женщины надѣваютъ халатъ только выходя со двора. Нижнее платье—длинная рубаха халатнаго покроя и широкія шаравары изъ грубой бумажной мѣстной ткани (маты) составляютъ принадлежность обоихъ половъ. Кромѣ того, мужчины носятъ: тюбитейку и чалму бѣлую, кисейную или изъ разныхъ др. бумажныхъ и шерстяныхъ легкихъ матерій, длиною отъ 7 до 10 аршинъ; зимой—сапоги бѣлой кожи или мягкіе козловые ичиги съ калошами; лѣтомъ—калоши, на босую ногу и поясъ (бильвакъ), преимущественно ситцевый отъ 5 до 10 арш. длиной при цѣльной ширинѣ полотнища; женщины: головной ситцевый или кисейный платокъ (румалъ, дурія) и ичиги съ калошами (зимой) или одни калоши (лѣтомъ). По обычаю, верхняго и нижняго платья полагается мужчинамъ и женщинамъ по двѣ смѣны въ годъ и только зажиточные люди имѣютъ сверхъ этого одну-другую лишнюю пару, изъ которыхъ у женщинъ встрѣчаются иногда халаты и рубахи шелковыя и полушелковыя.

Пища узбековъ заключается изъ слѣдующихъ блюдъ: 1. Ширъ-шулля—супъ изъ риса, вродѣ кашицы, варимый на водѣ съ приправой свѣжаго или кислаго молока. 2 Машава—тоже кашица изъ риса и маша, на водѣ; зажиточные прибавляютъ къ ней баранины или бараньяго сала. 3. Куча—тоже кашица изъ джугары, на водѣ; дѣлается также изъ проса, предварительно поджареннаго; иногда прибавляютъ кислое молоко. 4. Ярма—жидкая или густая каша изъ ободранной пшеницы, на водѣ; иногда прибавляютъ молоко, лукъ, морковь, рѣпу. 5. Пловъ или пилавъ—каша на бараньемъ салѣ или зыгирномъ маслѣ (выдѣлываемомъ изъ смѣшанныхъ сѣмянъ льна, кунджута, хлопчатника, арбузныхъ и дынныхъ), чаще на послѣднемъ, съ прибавленіемъ небольшого количества какого-либо мяса (бараньяго, козлинаго, лошадинаго или говядины).

6. Шурпа—мясной супъ съ какой либо крупой (рисовой, просовой, джугарной). 7. Угра—лапша на водѣ, подбитая кислымъ молокомъ. 8. Кульчатай—густая лапша на бараньемъ салѣ съ мелко нарѣзанной бараниной. 9. Ширъ-бринчъ—молочная каша, употребляемая съ коровьимъ масломъ. 10. Кичири—густая каша изъ маша, съ примѣсью риса, на водѣ. 11. Сукъ—кашица изъ проса, на кисломъ молокѣ съ водой. 12. Атала—кушанье вродѣ русской заварухи или саламата, приготовляемой па водѣ изъ пшеничной муки, поджаренной на салѣ, съ молочной приправой. 13. Крутаба—жидкое блюдо изъ отвариваемаго на водѣ крута, сухаго творога, съ приправой коровьимъ масломъ. 14. Піява—жидкое кушанье, приготовляемое изъ поджареннаго съ лукомъ бараньяго сала, съ значительной примѣсью воды и кусочками лепешки. 15. Умачъ—супъ съ прѣсными клецками, на водѣ. 16. Шула—густая каша изъ риса съ примѣсью небольшого количества баранины и сала; въ бѣдныхъ семействахъ замѣняетъ пловъ. 17. Кара-шурпа—супъ изъ воды, приправленной зыгирнымъ или коровьимъ масломъ, съ лукомъ и кусочками лепешки. 18. Ширь-чай—кавказскій чай, варимый въ котлѣ, съ примѣсью свѣжаго молока. 19. Кара-чай—спитой зеленый чай, варимый въ котлѣ, съ приправой какимъ-либо масломъ—коровьимъ, зыгирнымъ или бараньимъ саломъ. 20. Айранъ—сыворотка съ пахтаньемъ, разбавленная водой. 21. Катыкъ—варенецъ. Изъ описанныхъ блюдъ употребляются: утромъ и въ полдень—одно изъ жидкихъ, съ лепешкой, и вечеромъ—одно изъ густыхъ мучнистыхъ, преимущественно каша, безъ лепешки.

Санитарныя условія, благодаря расположенію многихъ осѣдлостей волости между болотами, въ непосредственной близости къ послѣднимъ, а также—высокому уровню подпочвенныхъ водъ во многихъ осѣдлыхъ пунктахъ,—однѣ изъ неблагопріятныхъ и поддерживаютъ въ населеніи постоянныя лихорадки и малярія, принимающія въ иные годы повальный характеръ. Естественно, что въ этой сырой и болотистой мѣстности легко развиваются и интенсивнѣе дѣйствуютъ и другія болѣзни; отчасти развитію ихъ благопріятствуютъ также—неопрятное содержаніе жилищъ, одежды и обычная нечистоплотность узбековъ, почти незнакомыхъ съ банями. Питьевую

воду также нельзя отнести къ числу здоровыхъ, такъ какъ, при существующемъ состояніи ирригаціи, проточная вода смѣшивается съ болотной и такая вода, оставаясь продолжительное время лѣтомъ въ открытыхъ цистернахъ (хаузахъ) еще болѣе портится и кишмя-кишитъ различными, видимыми даже невооруженнымъ глазомъ, водяными организмами, неговоря объ обычныхъ лягушкахъ. Нельзя отрицать также дурнаго вліянія и мѣстныхъ кладбищъ на санитарныя условія узбекскихъ осѣдлостей. Здѣшнія кладбища расположены большей частью близь осѣдлостей, а иногда и въ срединѣ ихъ; онѣ не огораживаются и открыты доступу животныхъ—домашнихъ и дикихъ; черезъ нихъ проложены пѣшеходныя и вьючныя тропинки; самыя могилы, неплотно засыпаемыя, въ скоромъ времени послѣ погребенія въ нихъ, проваливаются, отчасти отъ дѣйствія атмосферной влаги, а еще болѣе отъ поврежденія скотомъ, и въ открытыя ямы ихъ не только свободно проникаютъ хищныя животныя (шакалы, кошки, лисицы и др.) для пожиранія труповъ, но и устраиваютъ тамъ свои логовища; черезъ пять, много десять лѣтъ, такія могилы обыкновенно сглаживаются съ поверхностью земли и на нихъ устраиваются новыя могилы, и, такимъ образомъ, кладбища, постепенно поднимаясь въ теченіе болѣе или менѣе продолжительнаго времени, становятся, наконецъ, господствующею высотою надъ окружающими культурными, покрытыми сѣтью арыковъ, землями; при такихъ условіяхъ дождевыя и снѣговыя воды, проникая въ глубину кладбищенской рыхлой насыпи, легко затѣмъ просачиваются наружу и попадаютъ въ текучія воды. Столь дурное содержаніе кладбищъ, граничащее съ полной безпечностью узбековъ къ могиламъ близкихъ своихъ, является страннымъ противорѣчіемъ въ духѣ этого народа, у котораго почтеніе къ умершимъ развито сильнѣе, чѣмъ у многихъ другихъ народовъ.

Населеніе знакомо кромѣ лихорадокъ (бизгакъ), еще съ двѣнадцатью болѣзнями, изъ которыхъ *горячка* (истма) наиболѣе посѣщаетъ населеніе; лечатъ ее или хининомъ или симпатическими средствами—чтеніемъ муллой молитвъ надъ больными, амулетами, заговорами и т. п.; больной лѣтомъ лежитъ въ тѣни деревьевъ на берегу цистерны и утоляетъ жажду айраномъ или сырой водой. Также и въ такихъ-же условіяхъ лечатъ отъ лихорадки и маляріи. Другія болѣзни, рѣже встрѣ-

чающіяся: *оспа* (чичакъ), леченіе которой состоитъ въ 40-ка дневной діэтѣ, причемъ больному не даютъ кислаго молока, мяса и воды, замѣняя все это теплымъ молокомъ; *корь* и *скарлатина* (кызамыкъ) лечатъ тѣмъ-же способомъ; *краснуха* и *крапивная лихорадка* (кызыльча); для излеченія отъ нихъ дѣлаютъ настой изъ травъ кокафарангъ и шибакъ, по два фунта каждой и полфунта листоваго курительнаго табака, и этимъ настоемъ моютъ тѣло больного по одному разу въ день; *коклюшъ* (кокъ-юталь), отъ котораго пьютъ курдючное сало 2-хъ лѣтняго барана, по одной столовой ложкѣ три раза въ день, и по три разваренныхъ въ растворѣ индиго куриныхъ яйца, на три пріема; при этомъ больному кладутъ подъ голову перо сизоворонки (кокъ-карга); больной держитъ такую-же діэту, какъ и при оспѣ; *паша-хурда* (афганская язва), которую лечатъ прикладываніемъ на больное мѣсто свѣже-содранной заячьей кожи; *рожа* (бисмиль), лечится такимъ образомъ: на больномъ мѣстѣ дѣлается ножемъ семь легкихъ надрѣзовъ и при каждомъ надрѣзѣ перерѣзываютъ одну изъ семи разноцвѣтныхъ нитокъ, послѣ чего надрѣзы смазываютъ горячей бараньей кровью; діэты не полагается; болѣзнь проходитъ въ двѣ недѣли; *дифтеритъ* (богма, ярма), лечится двумя способами: или даютъ больному глотать сухую красную ягоду шелковицы (тута), которая своей шероховатой поверхностью разрываетъ перепонки, или туземный докторъ (табибъ) разрываетъ перепонки рукой; *сифилисъ* (захымъ, маразъ) лечится настоемъ сансапарели въ теченіе 40 дней; *бронхитъ* (юталь) лечится крѣпкимъ наваромъ въ супѣ краснаго перца (каламфуръ), послѣ употребленія котораго больного укладываютъ въ теплую постель для возбужденія испарины. *Глазныя* обыкновенныя болѣзни лечатъ прикладываніемъ на глаза свѣжихъ листьевъ травы зубъ-трумъ (придорожника); этой-же травой лечатъ всѣ наружныя нарывы, ссадины, порѣзы и проч. При опасныхъ или затяжныхъ болѣзняхъ приглашаютъ муллу для чтенія надъ больнымъ молитвъ и рѣжутъ барана для раздачи бѣднымъ. Впадающихъ въ безуміе лечатъ симпатическими средствами, приглашая для этого ворожею (фольбинъ), которая свои таинственныя манипуляціи всегда заключаетъ требованіемъ, смотря по состоятельности больного, зарѣзать барана, козла или курицу, черной или бѣлой масти, кровью которыхъ смазываетъ больного,

а часть мяса убитаго животнаго получаетъ себѣ, сверхъ денежной платы, простирающейся отъ 60 до 70 коп.

XI.

Бюджетъ.

Валовая доходность хозяйствъ.—Повинности.—Опредѣленіе чистой доходности.—Личныя нужды населенія и платежныя силы его.

Благодаря подробной инструментальной съемкѣ полевыхъ угодій, съ нанесеніемъ на планы всѣхъ культивируемыхъ на нихъ растеній, и опредѣленію пробными умолотами урожая таковыхъ растеній, представилась возможность приблизительно точнаго выясненія общаго сбора продуктовъ въ 1893 году. Изъ помѣщенной въ главѣ V таблицы видно, что въ этомъ году населеніе волости собрало продуктовъ полевой культуры съ ирригаціонныхъ земель:

	Количество.				На сумму.			
Пшеницы	78.964	пуд.	9	ф.	46.541	р.	44	к.
Ячменя	7.923	„	16	„	3.961	„	70	„
Льнянаго сѣмени . .	2.585	„	13	„	2.792	„	15	„
Кунджута . . .	1.025	„	22	„	1.476	„	79	„
Маша	144	„	32	„	75	„	30	„
Проса	2.154	„	18	„	1.234	„	14	„
Джугары	86.562	„	25	„	44.146	„	93	„
Американ хлопч. сырца	49.340	„	16	„	92.759	„	95	„
Туземнаго „ „	10.990	„	33	„	17.585	„	32	„
Дынь и арбузовъ . .	425.342	штуки			10.633	„	55	„
Люцерны	510.408	сноповъ			20.416	„	32	„
Винограда. . . .	34.182	пуд.			11.963	„	70	„
Соломы: пшеницы, ячменя, проса, маша и стеблей джугары. . .	156.500	„			13.463	„	80	„
Стеблей хлопчатника и кунджута на топливо .	77.409	„			6.387	„	30	„
					373.438	р.	39	к.

Такъ какъ поименованные продукты занимали 3974 дес. 1665 саж.*) изъ общей площади ирриг. зем. 6534 д. 1267 с., то получается, что средняя валовая доходность съ одной воздѣланной десятины, при личномъ трудѣ владѣльцевъ, была 68 р. 79 к., а съ одной десятины изъ общаго числа ирриг. земель (включая паръ) 41 р. 84.3 коп.

Кромѣ того, населеніе получило дохода съ земель ляльми:

Пшеницы . . .	7632	пуд	на сумму	4785 р. 20 к.
Ячменя . . .	248	„	„ „	124 „ — „
Льнянаго сѣмени .	143	„ 20 ф.	„	154 „ 44 „
Солом. пшен. и ячмен.	11700	„	„ „	1170 „ — „
				6233 р. 64 к.

Подъ означенными продуктами въ 1893 году состояло 479 дес., что опредѣляетъ валовой доходъ съ одной десятины въ 13 р. 1.3 коп.

Денежныя повинности—государственныя и земскія съ ирригаціонныхъ земель въ 1893 году составляли:

1. Государственныя:	
Поземельная подать	8330 р. 40 к.
Земскаго подомнаго сбора . .(по 1 р. 25 к.)	1337 р. 50 к.
2. Общественный сборъ на содержаніе сельской и арычной администраціи и на учебную часть.	2655 р. 20 к.
3. Мірской сборъ на пріобрѣтеніе хины, податныхъ книгъ и на содержаніе бандбоновъ.	108 р. —
4. Сборъ съ земель въ пользу вакуфныхъ учрежденій	237 р. 40 к.
5 Натуральная повинность на поддержаніе магистральныхъ каналовъ (рабочіе и матеріалы) въ переводѣ на деньги . .	122 р 50 к.
	12.791 р. —

---

*) За исключеніемъ 163 дес. 1008 саж., находящихся подъ усадьбами.

Для опредѣленія чистой доходности, къ послѣдней цифрѣ слѣдуетъ прибавить стоимость посѣвныхъ сѣмянъ и содержаніе хозяйственнаго инвентаря. Расходъ на сѣмена опредѣляется:

Пшеницы . . .	14184	пуд. на сумму	9219	р.	60	к.
Ячменя . . .	1000	,, ,, ,,	500	,,	—	,,
Джугары . . .	808	,, ,, ,,	412	,,	8	,,
Проса	99	,, ,, ,,	47	,,	52	,,
Льна	314	,, ,, ,,	339	,,	12	,,
Маша	6	,, ,, ,,	3	,,	12	,,
Кунджута . . .	50	,, ,, ,,	72	,,	—	
Америк. хлопчатн. .	1730	,, ,, ,,	692	,,	—	
Туземнаго ,, .	376	,, ,, ,,	112	,,	80	,,
			11398	р.	24	к.

Расходъ на содержаніе хозяйственнаго инвентаря слѣдующій:

а) *Довольствіе скота:*

Населеніе волости имѣетъ: лошадей 886, воловъ 1288, коровъ 768 и гулеваго скота 2274, всего 5216 головъ.

На довольствіе лошадей назначаются дачи: свѣжей люцерны съ мая по октябрь, ежедневно по 9 сн., вѣсомъ около 10 ф.	1.244.232 сн. на	12.442 р.	32 к.
Съ октября по мартъ сухой люцерны по $1\frac{1}{2}$ снопа или 15 ф. въ сутки	199.350 сн. на	7.974 р.	—
Зерноваго хлѣба—ячменя и джугары, въ теченіе того-же срока, отъ 2 до 6 ф., въ среднемъ до 4 ф. въ сутки . .	13.290 п. на	6.696 р.	64 к.
Соломы, въ теченіе того-же періода, по 5 ф. въ сутки .	1.800 п. на	180 р.	—

Соломы на довольствіе воловъ (пшеничной, ячменлой, просяной и пр.), а также стеблей джугары, съ октября по мартъ, до 20 ф. въ сутки, 72450 п.; коровъ—по 10 ф., 28800 п. и

тулеваго скота по 5 ф. 42638 п.,, всего . . . . 143.888 п. на 12.206 р. 50 к.
Воламъ кунджулы (жмыхи съ маслобойныхъ заводовъ) по 5 ф. въ сутки, въ теченіе января-марта, цѣною по 60 к. за пудъ 14.490 п. на 8.694 р. —

б) *Содержаніе имущества:*

На одно хозяйство.

	Цѣна предмета.	Срокъ службы.	Погашеніе въ годъ.
Омачъ	2 р. . . .	5 лѣтъ . . .	40 к.
Лемехъ чугунный . .	,, 20 к.	15 дней	2 р. 40 ,,
Борона	3 р. ,,	6 лѣтъ	,, 50 ,,
Ярмо	,, 90 ,,	2 года	,, 45 ,,
Кетмень	2 р. 80 ,,	2 ,,	1 р. 40 ,,
Серпъ	,, 50 ,,	2 ,,	,, 25 ,,
Тиша	,, 60 ,,	4 ,,	,, 15 ,,
Топоръ	1 р. 20 ,,	6 лѣтъ	,, 20 ,,
Сѣдло съ приборомъ. .	3 ,,	4 года	,, 75 ,,
Четыре капа шерстяныхъ	5 р. 20 ,,	4 ,,	1 р. 30 ,,
Два аркана шерстяныхъ.	,, 50 ,,	2 года	,, 25 ,,
Кашпкъ (переметн. сума)	,, 30 ,,	1 годъ	,, 30 ,,
Вилы	,, 30 ,,	2 ,,	,, 15 ,,
Лопата	,, 40 ,,	2 ,,	,, 20 ,,
Рѣшето.	,, 50 ,,	2 ,,	,, 25 ,,

А почислу 785 хозяйствъ . . . . . . 7025 р. 75 к.
Рабочій скот.: волъ отъ 20 до 30 р., въ ср. 25 р., 10 л. 2 р. 50 к.
по числу 1288 головъ ,, ,, 3220 р. ,,
лошадь отъ 20 до 30 р. въ ср. 25 р., 15 л. 1 р. 67 к.
по числу 886 головъ ,, ,, 1479 р. 62 к.
корова отъ 8 до 16 р. въ ср. 12 р., 10 л. 1 р. 20 к.
по числу 768 головъ ,, ,, 921 р. 60 к.
Всего по инвентарю 60840 р. 43 к.

Исключая общій расходъ, падающій на ирригаціонныя земли въ суммѣ 85.029 р. 67 к., изъ валовой доходности съ этихъ земель—273.438 р. 39 к., окажется, что населеніе получило чистаго дохода, при воздѣлываніи земель личнымъ тру-

домъ владѣльцевъ, 188.408 р. 72 к., изъ которыхъ приходится: на одну воздѣланную десятину 47 р. 39.8 к. и на одну десятину изъ общаго числа ирригаціонныхъ земель (включая паръ) 28 р. 83 к.

Денежныя повинности съ земель ляльми въ 1893 году заключались:

Государственный поземельный сборъ .	721 р. 29 к.
Земскій сборъ	180 р. 32 к.
	901 р. 61 к.

Причисляя сюда стоимость посѣвныхъ сѣмянъ: пшеницы 876 п. на 569 р. 40 к., ячменя 45 п. на 22 р. 50 к. и льна 5 п. 20 ф. на 5 р. 94 к. –597 р. 84 к, общій расходъ на 479 дес. опредѣляется въ 1499 р. 45 к., а на одну десятину 3 р. 13 к.

Затѣмъ, выключивъ изъ валовой доходности съ земель ляльми 6233 р. 64 к., падающій на эти земли расходъ 1499 р. 45 к, получается чистаго дохода на одну десятину 9 р. 88.3 к., а въ общемъ . .	4.734 р. 19 к.
	193.142 р. 91 к.

Чтобы судить, достаточны-ли эти средства для жизни населенія и даютъ-ли онѣ ему какія-либо сбереженія, а также выяснить платежную способность населенія со введеніемъ новыхъ податныхъ окладовъ, опредѣленныхъ поземельно-податными работами, необходимо произвести учетъ всѣмъ жизненнымъ и хозяйственнымъ потребностямъ населенія. Потребности эти слагаются: 1. изъ продовольствія людей, одежды ихъ и проч. и 2. содержанія усадьбы.

Личныя потребности населенія состоятъ изъ слѣдующихъ статей:

Мука. По наблюденіямъ въ разныхъ мѣстностяхъ волости и въ разное время года, подтвержденнымъ многочисленными показаніями туземцевъ, рабочій человѣкъ въ теченіе дня потребляетъ: въ 9-ти мѣсячный рабочій періодъ по 4 лепешки и въ три остальные мѣсяца по 3 лепешки въ день, каждая по $^3/_4$ фун.; по этимъ нормамъ въ 273 дня перваго періода и въ 92 дня втораго періода требуется всего печенаго хлѣба

25 п. 26 ф., или 19 п. $9^1/_2$ ф. муки, считая припека 10 ф. Въ волости зарегистрировано мужчинъ въ рабочемъ возрастѣ всего 1190 душъ; на довольствіе ихъ печенымъ хлѣбомъ необходимо муки 22892 п. 25 ф. на сумму 16426 р. 6 к., въ которой заключается: стоимость одного пуда зерна пшеницы 65 к. и перемола 5 к.

По тѣмъ-же даннымъ женщинѣ потребно въ день 2 лепешки по $^3/_4$ ф. въ теченіе круглаго года; слѣдовательно въ годъ 13 п. $27^1/_2$ ф., или 10 п. 11 ф. муки. Въ волости состоитъ женщинъ всего 921, на продовольствіе которыхъ требуется муки 9463 п. 11 ф. на сумму 6624 р. 29 к.

Малолѣтнимъ полагается по одной лепешкѣ въ день, а въ теченіе круглаго года 6 п. $33^3/_4$ ф., или 5 п. $5^1/_2$ ф. муки. Въ волости считается 882 малолѣтнихъ, на продовольствіе которыхъ необходимо муки 4531 п. 11 ф. на сумму 3171 р. 89 к.

Слѣдовательно, потребность всего населенія въ хлѣбѣ опредѣляется въ 36887 п. 7 ф. (въ среднемъ 12 п. 13 ф. на душу) на сумму 26222 р. 24 к.

Крупа. Для приготовленія горячей пищи одному человѣку, въ среднемъ употребляется въ теченіе года крупъ: джугары 4 п. 22 ф. на 2 р. 32 к., пшеницы 3 п. 17 ф. на 2 р. 40 к., рису 1 п. 24 ф. на 2 р. 56 к., маша 1 п. 24 ф. на 83 к.; всего крупъ 11 п. 7 ф. на 8 р. 11 к. Въ волости состоитъ населенія 2993 души и поэтому потребность въ крупѣ обходится въ 24273 р. 23 к.

Баранина. Обычное потребленіе баранины на два мясныхъ кушанья въ недѣлю*) на приготовленіе плова или шулы, шурпы, кульчатая, ярма, $1^1/_4$ ф. на одного средняго человѣка, а въ годъ на 2993 души 4863 п. 25 ф., стоимостью, при цѣнѣ 2 р. 80 к. за пудъ 13618 р. 15 к.

Жиры. Для приготовленія различнаго рода кашъ, жители употребляютъ преимущественно растительное мало (зыгиръ-яхъ, смѣсь льнянаго, кунджутнаго, хлопковаго и проч. сѣмянъ) и въ незначительномъ количествѣ баранье сало (для плова); по обычаю, масла заготовляется на недѣлю въ количествѣ $^5/_8$ ф. на средняго человѣка, при цѣнѣ 4 р. 80 к. за пудъ; сала

*) Туземцы дѣлаютъ запасы продовольственныхъ продуктовъ—мяса, сала, масла, соли и проч.—разъ въ недѣлю, на ближайшемъ базарѣ. Обстоятельство это облегчило изслѣдователю возможность провѣрить у базарныхъ торговцевъ показанія жителей о размѣрѣ потребленія ими жизненныхъ продуктовъ.

бараньяго на недѣлю $^3/_8$ ф., при цѣнѣ 5 р. 60 к. за пудъ; слѣдовательно въ теченіе года потребность 2993 человѣкъ въ маслѣ и салѣ опредѣляется въ 19843 р. 59 к.

Соль. Годовая потребность въ соли для средняго человѣка опредѣляется въ 1 п., 25 ф., при цѣнѣ 25 к. за пудъ, а для 2993 душъ на сумму 1197 р. 20 к.

Чай. Населеніе употребляетъ преимущественно кара-чай (кавказскій*) по 30 к. за фунтъ; на средняго человѣка полагается 1 золотникъ въ день, или около 2 ф въ годъ, и зеленаго чая Люнка или Наузугуръ по 1 ф. въ годъ, цѣною по 1 р. 20 к за фунтъ; а потому потребность 2993 душъ въ чаѣ обходится въ 5287 р. 40 к.

Виноградъ, дыни и арбузы полностью идутъ на потребность населенія; цѣнность ихъ опредѣлена выше въ суммѣ 22597 р. 25 к.

Табакъ. Узбеки—мужчины и женщины употребляютъ молотый зеленый табакъ съ примѣсью растительнаго масла и золы (насбай), кладя щепотку его подъ языкъ; въ среднемъ по $6^1/_2$ ф. въ годъ, а на все взрослое населеніе 2111 душъ—343 п. $1^1/_2$ ф., при цѣнѣ 16 р. за пудъ, на сумму 5488 р., 60 к.

На топливо, состоящее изъ сухихъ стеблей хлопчатника и кунджута, расходуется на мѣстѣ весь запасъ его, въ количествѣ 77409 п. на сумму 6387 р. 30 к.

Одежда. Взрослому мужчинѣ полагается въ годъ: двѣ смѣны бѣлья, по 1 р. пара, 2 р.; сапогъ съ калошами 1 пара 3 р. 60 к.; два халата, по 2 р, 4 р; чалма на два года, цѣною 2 р., 1 р.; поясъ на два года, цѣною 1 р., 50 к.; тюбитейка на два года, цѣною 40 к., 20 к., а вся одежда стоитъ въ годъ: одному 11 р. 30 к. и 1190—13447 р.

Взрослой женщинѣ на годъ: двѣ смѣвы бѣлья 2 р.; ичиги съ калошами 2 р. 40 к.; два халата 4 р.; головной платокъ 45 к., а вся одежда стоитъ: одной женщинѣ 8 р. 85 к. и 921—8150 р. 85 к.

Потребность малолѣтнихъ въ одеждѣ опредѣляется въ половинной стоимости одежды женщины, или 4 р. $42^1/_2$ к., а всѣхъ 882 малолѣтнихъ въ 3902 р. 85 к.

Слѣдовательно, на одежду населеніе волости расходуетъ въ годъ 25500 р. 70 к.

---

*) Чай этотъ,—по словамъ проф. А. Н. Краснова,—выдѣлывается изъ листа черничника (журналъ „Трудъ", январь 1895 г.).

Постельныя принадлежности (одѣяла и подушки ватныя), кумганы, чайники, глиняная посуда и проч мелочи (при отсутствіи всякой мебели)—6 р. 92 к., срокомъ на 5 лѣтъ, а въ годъ—1 р. 92 к.; по числу-же 817 семей потребно 1570 р.

Содержаніе усадьбы:

Стоимость усадьбы отъ 50 до 150 р., средняя . . .	100 р.—20 лѣтъ —	5 р. —	
На ежегодный ремонтъ, при личномъ трудѣ владѣльца, соломы (саману) въ среднемъ .	13 пуд. . .	1 р. 30 к.	
На 812 усадьбъ		5115 р. 60 к.	
Итого на жизненныя потребности .		157201 р. 26 к.	

Суммируя затѣмъ стоимость всѣхъ потребностей населенія, окажется, что таковыя простираются на сумму 243730 р. 38 к., изъ которой приходится:

На повинности . . .	13690 р. 61	или	5.62%
,, сѣмена	11996 ,, 8	,,	4.92 ,,
,, содержаніе инвентаря .	60840 ,, 62	,,	24 97 ,,
,, жизненныя потребности	157201 ,, 26	,,	64.50 ,,

Изъ вышеизложеннаго бюджета населенія усматривается:

1. что насел. въ 1893 г. получило валоваго дохода: съ ирригаціонныхъ земель . . 273438 р. 39 к.
и съ земель ляльми . . . . . 6223 р. 64 к.
279672 р. 3 к.

Изъ этого итога приходится въ среднемъ:

а) на одно изъ 785 землед. хозяйствъ 356 р. 39 к.
б) на одного изъ 2004 человѣкъ самостоятельнаго населенія . . . 139 р. 55.7 к.
в) на одного человѣка изъ 2993 д. населенія . . . . . . 93 р. 44.2 к.

2. что изъ суммы общаго расхода падаетъ въ среднемъ:

а) на одно изъ 785 земледѣл. хозяйс. 310 р. 43.3 к.

б) на одного изъ 2004 человѣкъ самостоятельнаго населенія . . 121 р. 62.2 к.
в) на одного изъ 2993 человѣкъ населенія . . . . 81 р. 43.3 к.

Такимъ образомъ, за вычетомъ изъ валоваго дохода—279672 р. 3 к.—расхода на удовлетвореніе всѣхъ главнѣйшихъ потребностей, денежныхъ и натуральныхъ повинностей населенія —243730 р. 38 к., получается свободнаго рессурса 35941 р. 65 к., изъ которыхъ приходится въ среднемъ:

а) На одно изъ 785 хозяйствъ:

Обработывающихъ землю своими силами	45 р.	53 к.
,, ,, дольщиками, получающими въ средн. 8-ю часть дохода	39 р.	84 к.
Обработывающихъ земл. въ товариществѣ	22 р.	76.4 к.

б) на одного изъ 2004 человѣкъ самостоятельнаго населенія . . . . 17 р. 93.4 к.
в) на одного изъ 2993 человѣкъ общаго числа населенія . . . . 12 р. 0.08 к.

Со введеніемъ-же въ 1894 году новыхъ окладовъ съ ирригаціонныхъ земель, исчисленныхъ въ суммѣ:

Государственный поземельный налогъ .	11941 р. 89 к.
и Земскій сборъ (вполнѣ еще не введенъ) .	2985 р. 47 к.
	14927 р. 36 к.,-

суммы, превышающей прежніе оклады на 5259 р. 46 к., вышеуказанное распредѣленіе свободнаго рессурса измѣняется такимъ образомъ:

а) на одно изъ 785 хозяйствъ:

Обработывающихъ землю своими средствами	39 р.	8.5 к.
,, ,, дольщиками . .	34 р.	20 к.
,, ,, въ товариществѣ .	19 р.	54.2 к.

б) на одного изъ 2004 человѣкъ самостоятельнаго населенія . . . . 15 р. 31 к.
в) на одного изъ 2993 челов. общаго населенія 10 р. 25.1 к.

Резюмируя настоящее изслѣдованіе Дюрткульской волости, должно сказать, что благосостояніе жителей ея находится въ удовлетворительномъ положеніи, дозволяющемъ населенію выполнять всѣ жизненныя и общественныя потребности свои, уплачивать казенныя денежныя повинности въ повышенномъ, противъ прежняго времени, размѣрѣ ихъ на 54.4% и, сверхъ того, изъ остающихся свободныхъ ресурсовъ удовлетворять прочія свои потребности, невошедшія въ приведенный выше бюджетъ, какъ-то: религіозныя требы, школьное образованіе дѣтей, леченіе болѣзней, приготовленіе приданаго или калыма и друг.

XI.

Узбекская народность въ политико-экономическомъ отношеніи.

Законченное въ предыдущихъ главахъ описаніе экономическихъ и бытовыхъ условій населенія Дюрткульской волости было-бы не полно безъ характеристики, хотя-бы въ общихъ чертахъ, индивидуальныхъ свойствъ узбекской народности.

Не смотря на весьма непривлядное прошлое свое, со всѣми его историческими превратностями, узбекская народность сохранила, однако, немало въ себѣ такихъ высокихъ качествъ, которымъ могли-бы позавидовать и болѣе культурныя народности.

Жизнь земледѣльца въ жаркой мѣстности, искусственно орошаемой, представляетъ исключительныя условія бытія, и человѣкъ, что-бы обезпечить себѣ существованіе, долженъ былъ отвоевывать съ упорнымъ трудомъ, въ теченіе многихъ поколѣній, каждый клочекъ земли, представляющій нынѣ культурное поле. Искусственное орошеніе полей, обезпечивающее въ извѣстной мѣрѣ плодородіе земли, требуетъ отъ земледѣльца продолжительнаго и тяжелаго труда, въ сравненіи съ которымъ трудъ земледѣльца иныхъ мѣстностей представляется неизмѣримо проще и легче. Такой трудъ, вѣками усвоенный, выработалъ въ узбекѣ замѣчательную выносливость и умѣнье пользоваться раціонально силами природы не только единолично, но и коллективно. Сооруженіе грандіозныхъ ирригa-

ціонныхъ каналовъ и, вообще, оживленіе большихъ пространствъ мертвой земли вынесено на плечахъ узбека, а вмѣстѣ съ тѣмъ онъ-же самостоятельно додумался ввести въ свое малоземельное хозяйство многопольную систему, поддерживающую, въ теченіе многихъ вѣковъ, плодородіе воздѣлываемой земли.

Въ тоже время узбекъ, производя общими силами ирригаціонныя работы, развилъ въ себѣ въ высокой степени долгъ взаимопощи, поддерживающій существованіе въ средѣ населенія многихъ обездоленныхъ и сиротъ и служащій главнымъ стимуломъ возстановленія ослабѣвшихъ, по разнымъ случаямъ, земледѣльческихъ хозяйствъ. Это-же чувство долга выработало въ узбекскомъ населеніи устойчивыя и наиболѣе справедливыя отношенія между землевладѣльцемъ и дольщикомъ его, которыя, не смотря на происходящія колебанія урожаевъ, рыночныхъ цѣнъ и повинностей, остаются неизмѣнно въ разъ установленныхъ обычаемъ формахъ. Какъ и сотню лѣтъ тому дольщикъ получалъ вознагражденіе за участіе въ воздѣлываніи земли въ нормахъ отъ $^{1}/_{4}$ до $^{1}/_{12}$ части урожая, такъ и въ настоящее время онъ остается при таковомъ-же вознагражденіи. Всѣ эти условія, распространяя участіе въ выгодахъ земледѣльческаго труда на все мѣстное населеніе, обезпечиваютъ сельское хозяйство отъ тѣхъ потрясеній, которыя происходятъ въ другихъ мѣстахъ, вслѣдствіе необыкновеннаго поднятія цѣнъ на рабочія руки при хорошемъ урожаѣ хлѣбовъ. Тамъ хорошій урожай даетъ большія выгоды пришлому рабочему населенію и потому производство хлѣбовъ бываетъ не рѣдко въ убытокъ землевладѣльцу; тогда какъ здѣсь, каковъ-бы ни былъ урожай, выгоды его распространяются пропорціонально между участвовавшими въ производствѣ—владѣльцемъ земли и его дольщиками. Это условіе оказывается важнымъ и въ томъ отношеніи, что позволяетъ населенію данной мѣстности оставаться дома, прилагать свой трудъ на мѣстѣ и не искать отхожихъ промысловъ въ далекой сторонѣ, не только въ сущности невыгодныхъ во всѣхъ отношеніяхъ, но и вредно отражающихся на нравственности шатающагося народа.

Если ко всему сказанному выше прибавить: полное отсутствіе въ средѣ узбекскаго населенія нищихъ, бросившихъ трудъ и живущихъ паразитами на народномъ тѣлѣ; умѣренность въ жизненныхъ потребностяхъ; бережливость; патріархальную,

прочно воспитанную дисциплину, дающую узбеку силу въ выполненіи крупныхъ общественныхъ работъ, и, наконецъ, широко развитое чувство гостепріимства, позволяющее путешественнику находить себѣ въ каждомъ узбекскомъ домѣ пріютъ и пищу,—то узбекская народность, не смотря на низкую, сравнительно, степень умственнаго развитія, объясняемую неблагопріятными условіями прошлой его политической жизни, не только пріобрѣтаетъ полное право на уваженіе къ себѣ, представляя много прекрасныхъ, поучительныхъ сторонъ, но и заслуживаетъ особеннаго вниманія какъ въ отношеніи поддержанія, вѣками выработаннаго, сельско-хозяйственнаго уклада, такъ и къ улучшенію въ средѣ узбековъ школьнаго образованія и распространенію практически полезныхъ знаній.

Въ заключеніе изслѣдователь считаетъ долгомъ высказать, что скромный трудъ его выполненъ благодаря тому направленію въ ходѣ поземельно-податныхъ работъ въ Самаркандскомъ уѣздѣ, которое позволило войти въ ближайшее изученіе сложныхъ и своеобразныхъ экономическихъ и бытовыхъ условій мѣстнаго населенія, а потому признаетъ весьма полезнымъ въ интересахъ правительства и населенія, что-бы и на будущее время удержалось такое направленіе въ поземельно-податныхъ работахъ.

Приложенія: № 1. Населенность и составъ хозяйствъ Дюрткульской волости въ 1893 г.

№ 2. Кочевой аулъ Таиръ-шейхъ Дюрткульской волости въ 1893 г.

№ 3. Сборъ урожая и валовая доходность ирригаціонныхъ земель въ Дюрткульской волости въ 1893 г.

4. Карта кальтурной части Дюрткульской волости.

Приложенiе № 1.

НАСЕЛЕННОСТЬ И СОСТАВЪ ХОЗЯЙСТВЪ

Дюртюльской волости

въ 1893 году.

№ по порядку.	Названіе сельскихъ обществъ и кишлаковъ. / Имена и фамиліи хозяевъ.	Свѣдѣнія этнографическія.	Составъ семьи. Женъ.	Сыновей женатыхъ.	Братьевъ и племянниковъ женатыхъ.	Сыновей холостыхъ.	Братьевъ и племянниковъ холостыхъ.	Дочерей и сестеръ незамужнихъ.	Мужскихъ рабочихъ рукъ.	Имѣются-ли: Домъ.	Земля.	Скота. Лошадей.	Воловъ.	Коровъ.	Ишаковъ и гулевого скота.	Кто воздѣлываетъ землю.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	I. Кошъ-тегерманское общество.															
	к. *Миръ-хашимъ.*															
1	Каримкулъ Уразбаевъ	*Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Тунамалъ.*	2	1	„	1	„	1	2	есть	есть	1	2	1	1	Сами.
2	Юлдашъ Каракуловъ		1	„	„	1	„	„	1	—	—	1	2	1	1	
3	Санакулъ Утегеневъ		2	„	1	„	2	1	2	—	—	2	4	2	3	
4	Мулла Рахманкулъ		1	„	„	„	„	1	1	—	—	1	2	1	„	
5	Кудратулла Курбановъ		мать	„	„	„	„	2	1	—	—	„	„	1	1	Самъ въ товариществѣ.
6	Джурабай Бабамуратовъ		мать	„	„	„	„	„	1	—	—	„	„	1	1	Сами.
7	Юсупъ Базаръ Аксакаловъ		1	„	„	2	„	„	1	—	—	„	„	1	2	
8	Бабаяръ Саитбаевъ		1	„	„	2	„	„	3	—	—	2	6	3	8	
9	Байсары Ходжамбаевъ		„	„	„	„	„	„	„	—	—	„	„	„	„	Служитъ работникомъ.
10	Аширкулъ Хидыръ Назаровъ		1	„	„	„	„	„	1	—	—	„	2	1	„	Сами.
11	Хайталы Ирназаровъ		1	„	„	1	„	„	2	—	—	1	2	1	„	
12	Пиримъ Тлеубаевъ		мать	„	„	„	1	„	„	—	нѣтъ	„	„	„	„	Служитъ работникомъ.
13	Ачилъ Алламуратовъ		1	„	„	„	„	„	1	—	есть	„	„	„	„	Самъ въ товариществѣ.
14	Абсамать Джумабаевъ		мать и жена.	„	„	„	1	„	2	—	—	1	2	1	2	Самъ.
15	Худжанъ Алламуратовъ		1	„	„	„	„	1	1	—	—	1	„	„	„	Самъ въ товариществѣ.
16	Айпарча Бабакулова		вдова	„	„	„	„	„	„	—	—	„	„	„	„	Тоже.
	Итого	„	18	1	1	7	4	6	19	16	15	10	26	14	19	
	к. *Кошъ-тегерманъ и Чарбакъ.*															
17	Шукуръ Агатъ Ходжіевъ	*Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Ходжи.*	1	„	„	„	„	1	1	есть	есть	1	2	1	1	Самъ.
18	Закиръ Ходжаджанъ ходжа		1	„	„	„	2	„	2	—	—	1	„	„	„	Тоже.
19	Абурахманъ Бузрукъ ходжа		1	„	„	„	„	„	1	—	—	„	1	„	„	Самъ въ товариществѣ.
20	Саитъ Вали Мухтаръ ходжа		1	„	„	„	„	„	1	—	—	„	2	„	„	Дольщикъ изъ 1/8 част. урож.
21	Бабаходжа Абдукадыровъ		1	„	„	1	„	„	1	—	—	„	„	„	„	Самъ въ товариществѣ.
22	Магомедъ Латифъ ходжа		1	„	„	1	„	„	1	—	—	1	„	„	1	Тоже.
23	Ханъ Ходжа Хайрулла ходжа		мать	„	„	„	„	„	1	—	—	„	2	1	2	Самъ.
24	Магомедъ Али Сулейманъ ходжа		1	„	„	„	„	„	1	—	—	1	2	1	2	Тоже.
25	Ташъ ходжа Ишанъ Ходжіевъ		мать и жена.	„	„	1	„	„	1	—	—	2	2	1	1	6 тан. самъ, а остальн. землю дольщики изъ 1/8 части урожая.
26	Музафаръ Абдухалыкъ ходжа		мать и жена.	1	„	„	1	„	2	—	—	2	4	3	8	Самъ и частью дольщики изъ 1/8 части урожая.
27	Абдулла ходжа Надыръ Ходжіевъ		3	1	„	1	„	„	2	—	—	2	4	2	2	Тоже.
28	Абдумумынъ Абдусатаръ ходжа		1	„	1	„	„	„	2	—	—	2	2	„	„	Половину участка обработыв. самъ въ товариществѣ, а другую дольщики изъ 1/8 части урожая.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	Имамъ ходжа Махма Юсуповъ	Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Ходжи.	1	"	"	2	"	"	1	есть.	есть	1	"	1	1	Самъ въ товариществѣ.
30	Турсунъ ходжа Абдусатаровъ.		1	"	"	"	1	"	2	—	—	1	1	1	1	Пол. зем. обраб. сам. въ тов., а друг. дольщ. изъ $^{1}/_{7}$ ч. урож.
31	Саитъ Ахметъ Курбанъ Ходжіевъ		1	"	"	"	1	1	2	—	—	1	2	1	1	Одну пол. самъ, а друг. дольщики изъ $^{1}/_{7}$ части урожая.
32	Саитъ ходжа Муса Ходжіевъ		1	"	"	"	1	"	1	—	—	1	2	"	"	Самъ въ товариществѣ.
33	Султанъ ходжа Абды Каримовъ		1	"	"	1	"	1	1	—	—	"	2	"	"	Самъ.
34	Тропъ ходжа Абдрасулевъ . .		1	"	"	"	1	"	2	—	нѣтъ.	"	"	"	"	Работ. на чуж. зем. дольщикомъ.
35	Пивара Мулла Ходжіевъ . .		1	"	"	"	"	1	1	—	есть.	1	2	"	"	Самъ въ товариществѣ.
36	Наръ ходжа Сакса Ходжіевъ .		1	"	"	"	2	2	1	—	—	1	"	1	1	Тоже.
37	Раджабъ Сулеймановъ . . .		мать и жена.	1	"	"	"	"	1	—	—	"	2	"	"	Самъ.
38	Саидъ Расуль Рахмедъ ходжіевъ		мать.	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	1	1	Самъ въ товарищест.ѣ.
39	Абдулла ходжа Салихъ Ходжіевъ		"	"	"	2	"	"	1	—	—	1	4	1	4	
40	Махма Саитъ Ачиль Ходжіевъ		1	"	"	"	2	"	3	—	—	1	2	2	2	
41	Джамаль Саидъ Джалиль Ходжіевъ		1	"	"	1	"	"	2	—	—	"	2	"	"	Сами.
42	Нурутдинъ ходжа Абраимъ Ходжіевъ		"	"	"	1	"	"	1	—	—	1	2	1	1	
43	Таиръ ходжа Талипъ Ходжіевъ		1	"	"	"	"	2	1	—	—	1	"	1	1	
44	Гаитъ ходжа Ибрагимъ Ходжіевъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	"	"	Самъ въ товариществѣ.
45	Закиръ ходжа Саитъ Джалиль		1	"	"	"	"	2	1	—	—	"	"	1	1	
46	Насыръ ходжа Али Ходжіевъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	"	"	
47	Ша Мурадъ Талипъ Ходжіевъ		1	"	"	"	"	1	1	—	—	"	2	1	1	Сами.
48	Даутъ ходжа Ибраимъ Ходжіевъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	"	"	
49	Баба Муратъ Раджаббаевъ. .		1	"	"	1	"	"	1	—	нѣтъ.	1	"	"	"	—
50	Патша ходжа Абдукадыровъ .		1	"	"	1	"	"	1	—	есть.	1	"	"	2	Самъ въ товариществѣ.
51	Мансуръ ходжа Ачиль Ходжіевъ		мать и жена.	"	"	"	"	"	1	—	—	1	2	2	2	
52	Абдукаримъ Шарипъ Ходжіевъ		1	"	"	2	"	"	2	—	--	"	2	2	4	Сами.
53	Низаметдинъ Шарипъ Ходжіевъ		2	"	1	4	"	3	2	—	—	"	2	"	"	
54	Музафаръ Саидъ Назаръ Ходжіевъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	"	1	Самъ въ товариществѣ.
55	Абдыгани ходжа Исмаиловъ .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	4	1	2	Част. зем. обраб. самъ, а остальн. дольщики изъ $^{1}/_{7}$ части урожая.
56	Ата ходжа Азисъ Ходжіевъ .		1	"	"	2	"	"	3	—	—	1	2	2	3	Самъ.
57	Мамуръ ходжа Малла Ходжіевъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	2	"	"	Тоже.
58	Абдувагапъ Абдуджапаръ Ходжіевъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	1	"	1	1	Самъ въ товариществѣ.
59	Ташъ ходжа Ахметъ Ходжіевъ		1	"	"	"	1	1	2	—	—	1	2	1	1	Самъ.
60	Ходжа Ханъ ходжа Ачиль Ходжіевъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	1	2	2	4	Самъ въ товариществѣ.
	Итого . .	"	49	3	2	23	12	15	59	44	42	33	62	32	52	
	к. *Сарытай.*															
61	Багимкулъ Абдумуминовъ .	*Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна, Кипчакъ Хитай.*	1	"	"	1	1	"	2	есть.	есть.	3	4	3	6	Дольщики.
62	Шарифбай Ширмановъ . . .		1	"	"	2	1	"	2	—	—	2	4	2	3	Самъ.
63	Махметъ Касымъ Бердіевъ. .		2	"	1	"	"	2	2	—	—	1	2	1	1	Дольщики.
64	Абдугафаръ Алланазаровъ . .		мать и жена.	"	"	1	"	1	1	—	—	2	4	3	4	Тоже.
65	Ишкауль Махмедъ Авліевъ. .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	1	1	1	
66	Джумабай Хазибековъ . . .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	"	"	
67	Ширъ Иривазаровъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	"	"	"	"	Сами.
68	Джурабай Таировъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	2	1	2	
69	Саитбай Минбаевъ		2	"	"	"	"	1	1	—	—	2	2	1	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
70	Махмудъ Таировъ	*Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Кипчакъ Хтай.*	1	"	"	"	"	1	1	есть.	есть.	"	"	"	"	Тоже.
71	Абдушукуръ Ярматбаевъ . .		1	"	"	1	"	"	2	—	—	2	6	3	5	Дольщики изъ 1/7 част. урож.
72	Ибрагимъ Карабековъ . . .		2	"	"	3	"	"	3	—	—	2	4	2	4	Дольщики.
73	Абдукадыръ Абдрахмановъ .		1	"	"	1	1	"	2	—	—	"	"	"	"	
74	Назаръ Касымъ Абдуназаровъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	2	1	1	
75	Суйныкъ Артыкбаевъ . . .		1	"	"	1	"	"	2	—	—	"	"	"	"	Сами.
76	Тугатбай Хальметовъ . . .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	2	1	1	
77	Махмараимъ Артыковъ . .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	"	"	
78	Аликулъ Абдуманбаевъ . . .		мать.	"	"	"	1	"	1	—	—	1	2	2	2	Дольщики изъ 1/7 части урож. и част. земли обработыв. самъ.
79	Турсунъ Муратъ Закирбаевъ .		1	"	"	1	2	"	3	—	—	1	"	1	1	
80	Намазбай Наркулъ Суфіевъ .		"	"	"	"	1	"	2	—	—	"	"	"	"	Сами.
81	Бабабекъ Ирданаевъ		1	"	"	1	1	1	2	—	—	1	2	1	2	
82	Якшалыкъ Нуръ Назаровъ .		мать.	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	"	"	Самъ въ товариществѣ.
83	Ирташъ Абдіевъ		мать.	"	"	"	1	"	1	—	—	"	"	1	1	Самъ.
	Итого . .	"	26	"	1	13	9	6	35	23	23	21	36	24	36	
	к. *Юль-тепя.*															
84	Мулла Ишмуратъ Абдугафаровъ	*Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Тугамалы.*	1	"	"	1	1	"	2	есть.	есть.	"	"	"	"	Самъ въ товариществѣ.
85	Мамараимъ Мамасаліевъ . .		2	1	"	4	"	2 1	4	—	—	4	6	4	8	Часть зем. обработыв. самъ и част. дольщ. изъ 1/7 част. урож.
86	Джума Назаръ Мамараимовъ .		1	"	"	1	1	1	2	—	—	1	2	1	2	
87	Таиръ Худайкуловъ		1	"	"	3	"	1	2	—	—	1	2	1	1	
88	Файзы Худайкуловъ		1	"	"	"	"	2	1	—	—	1	1	"	"	
89	Махметъ Зія Раимкуловъ . .		3	"	2	2	"	2	4	—	—	2	2	2	2	Сами.
90	Джума Умырзаковъ		2	"	1	"	"	"	2	—	—	"	2	"	"	
91	Маметъ Исламъ Арзыкуловъ .		1	"	"	1	"	"	1	—	—	1	2	1	5	
92	Ходжа Назаръ Юсуповъ . .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	2	2	2	Самъ въ товариществѣ.
93	Сулейманъ Мамановъ . . .		мать и жена.	"	"	1	1	"	2	—	—	1	2	1	2	Самъ.
94	Ибрагимъ Нарвай Аксакаловъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	1	1	Самъ въ товариществѣ.
95	Пардабай Ирназаровъ . . .		1	"	"	"	"	1	1	—	—	1	4	2	3	Самъ.
96	Хушвакъ Бердыкуловъ . . .		1	"	"	"	1	"	1	—	—	"	2	1	1	Самъ.
97	Муса Мулла Кушевъ . . .		1	"	"	"	"	1	1	—	—	1	2	"	"	Са́мъ въ товариществѣ.
98	Маманъ Сатаркуловъ . . .		1	"	"	1	3	"	3	—	—	1	4	1	2	Дольщики изъ 1/5 част. урож.
99	Имамкулъ Мадакуловъ . . .		1	"	"	2	"	2	2	—	—	"	2	"	"	
100	Рустемъ Ишъ Назаровъ . .		1	"	"	"	"	1	1	—	—	2	"	1	1	
101	Айталы Байметовъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	2	1	1	Сами.
102	Атамратъ Умаровъ		мать.	"	"	"	2	"	1	—	—	1	2	1	1	
103	Махметъ Юсупъ Хасановъ. .		мать.	"	"	"	1	1	1	—	—	1	2	"	"	
104	Халыкъ Назаръ Туракуловъ .		1	"	"	3	"	1	2	—	—	2	4	3	2	Часть земли обработ. самъ, остальн. дольщ. изъ 1/5 част. урож.
105	Мирза Кабулъ Расуль Магометовъ		2	"	1	"	"	"	2	—	—	1	4	2	4	
106	Исакъ Шираліевъ		2	"	1	"	"	2	2	—	—	"	2	"	"	Сами.
107	Бикенъ Саибовъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	1	2	1	1	
108	Худояръ Махма Юсуповъ . .		1	"	"	"	1	"	1	—	—	1	"	"	"	Самъ въ товариществѣ.
109	Абдрауфъ Мулла Парманкуловъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	1	2	"	"	
110	Мулла Джура Санакуловъ . .		мать и жена.	"	"	"	"	1	1	—	—	"	2	1	1	Сами.
111	Абдуджапаръ Игамбердіевъ .		мать и жена.	"	"	"	"	"	1	—	—	2	2	2	2	Часть земли обработ. самъ, остальн. дольщ. изъ 1/8 ч. урож.
112	Аллакапъ Ишмуратовъ . . .		2	"	1	3	"	3	3	—	—	1	4	2	3	
113	Худайберды Арзымуратовъ .		2	1	1	"	2	1	3	—	—	3	6	3	5	Сами.
114	Мауляпъ Игамбердіевъ . . .		1	"	"	"	1	"	2	—	—	2	"	"	"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
115	Мулла Махмыръ Сурмановъ .	*Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Тугамалы.*	1	"	"	"	3	"	1	есть.	есть.	"	2	"	"	Тоже.
116	Ирназаръ Абдрахмановъ . .		мать и жена.	"	"	"	2	"	2	—	—	1	"	"	"	Самъ въ товариществѣ.
117	Абдукаимъ Абдушукуровъ . .		1	"	"	1	"	1	2	—	—	1	2	1	2	Сами.
118	Турякулъ Худайбердіевъ . .		1	"	"	"	1	"	2	—	—	2	"	"	"	
119	Мулла Раджапъ Алибековъ .		мать и 2жены	"	"	"	"	3	1	—	—	1	1	"	"	
120	Джаназакъ Джумабаевъ . .		"	"	"	"	2	2	3	—	—	"	"	"	"	Сами въ товариществѣ.
121	Исмаилъ Игамбердіевъ . . .		1	"	"	1	"	"	1	—	—	"	"	1	1	
122	Акбута Мавляновъ		мать	"	"	"	1	"	1	—	—	1	"	1	1	
123	Хайдаркулъ Назаръ Аксакаловъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	"	"	
124	Ташметъ Бенджанбаевъ . .		1	"	"	"	"	2	1	—	—	"	2	1	4	Самъ и дольщ. изъ $^{1}/_{4}$ ч. урож.
125	Бабаназаръ Тюрякуловъ . .		2	1	"	"	"	1	2	—	—	2	2	3	5	Самъ.
126	Мулла Наркулъ Мулла Ходжа-назаровъ		мать и жена.	"	"	1	"	"	1	—	—	2	"	1	2	Тоже.
127	Мулла Хайдаръ ходжа Назаровъ		1	"	"	1	"	1	1	—	—	1	"	1	1	Сами въ товариществѣ.
128	Казакбай Хусанъ Мергеневъ .		1	"	"	"	"	1	1	—	—	1	"	1	2	
129	Уста Хатамъ Ишъ Назаровъ .		1	"	"	"	"	1	1	—	—	1	"	1	2	
	Итого . .	"	61	3	7	28	23	34	74	46	46	48	78	45	67	
	к. *Камыръ-улъды и Пилялъ.*															
130	Халыкберды Джаныбековъ . .	*Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Тугамали.*	1	"	"	"	"	"	1	есть.	есть.	2	4	2	3	Част. зем. обраб. сам., а остальн. дольщики изъ $^{1}/_{4}$ части урожая.
131	Кошъ Назаръ Джаныбековъ .		1	"	"	1	1	"	3	—	—	1	4	4	6	Часть зем. самъ, а друг. дольщики изъ $^{1}/_{7}$ част. урожая.
132	Нарбай Кадыровъ		2	"	1	"	1	"	3	—	—	"	4	"	"	Сами.
133	Сафаръ Абылевъ		1	"	"	2	"	"	3	—	—	1	2	1	1	
134	Норметъ Абылевъ		1	"	"	"	1	"	1	—	—	"	2	1	1	
135	Манапъ Мадрыкуловъ . . .		1	"	"	"	"	1	1	—	—	"	"	"	"	
136	Ишимъ Бердыкуловъ		1	"	"	1	"	3	1	—	—	4	"	"	"	
137	Тура Кушаковъ		мать и жена.	"	"	1	2	1	2	—	—	"	2	1	1	
138	Ходжалыбекъ Самгарбековъ .		2	"	1	"	"	"	2	—	—	2	"	1	1	
139	Баба Назаръ Махма Раджабъ .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	"	"	Самъ въ товариществѣ.
140	Хошвакъ Тангеркуловъ . . .		2	"	1	"	"	1	2	—	—	1	2	2	2	Самъ.
141	Кульмагометъ Байметъ Суфіевъ		1	"	"	"	1	"	2	—	—	2	2	1	1	Тоже.
142	Джура ходжа Назаровъ . . .		2	"	1	2	"	"	2	—	—	1	"	"	"	Самъ въ товариществѣ.
143	Буранъ Плакбаевъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	1	2	1	1	Самъ.
144	Ибрагимъ Ніязкуловъ . . .		1	"	"	2	"	2	1	—	—	1	"	"	"	Сами въ товариществѣ.
145	Атамратъ Исмаиловъ . . .		1	"	1	"	"	"	2	—	—	1	"	"	"	
146	Аширъ Хасановъ		мать	"	"	"	2	"	1	—	—	"	"	"	"	
147	Ишьуатъ Исаковъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	"	"	
148	Саипъ Сафаровъ		1	"	"	"	"	1	1	—	—	1	"	1	1	
149	Ирданъ Ишназаровъ . . .		1	"	"	"	1	"	1	—	—	1	"	"	"	
150	Абдугафаръ Мулла Ахметовъ .		1	1	"	1	"	"	3	—	—	1	2	1	2	Самъ.
151	Худай Назаръ Абдибаевъ . .		2	1	"	1	"	"	3	—	—	2	6	3	8	Част. зем. обраб. сам., а остальн. дольщики изъ $^{1}/_{8}$ част. урожая.
152	Джура Утеповъ		1	"	"	"	"	1	1	—	—	"	2	2	2	Часть зем. обраб. самъ, а друг. дольщ. изъ $^{1}/_{7}$ час. урожая.
153	Санакулъ Абдураимовъ . . .		2	1	"	1	"	"	2	—	—	1	"	1	3	Сами въ товариществѣ.
154	Ибрагимъ Нарметовъ . . .		мать	"	"	"	1	1	2	—	—	"	"	"	"	
155	Таиръ Рахмановъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	1	1	
156	Джаубери Исамб евъ . . .		2	"	1	"	2	"	3	—	—	1	4	2	2	Сами.
157	Суандыкъ Амановъ		1	"	"	"	1	"	2	—	—	"	2	1	1	
158	Маманъ Нарметовъ		1	"	"	"	2	"	2	—	—	1	2	1	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
159	Умаръ Траповъ	*Узбеки, рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Тутамали.*	мать.	"	"	"	1	2	2	есть.	есть.	2	2	2	2	Част. зем. обработ. самъ, а другую дольщ. изъ $1/6$ час. урожая.
160	Джамантура Шаймановъ		1	"	"	"	1	"	2	—	—	2	2	"	"	Самъ.
161	Мулла Каршибай Абдуллаевъ.		1	"	"	"	"	1	1	—	—	"	2	"	"	Част. зем. обработыв. самъ, а остальн. дольщ. изъ $1/5$ част. урож.
162	Султанъ Муратъ Искеновъ		1	"	"	"	1	"	2	—	—	2	"	1	1	Самъ.
163	Исакъ Ибраимовъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	1	2	Въ товариществѣ.
164	Якубъ Полвановъ		мать.	"	"	"	"	"	1	—	—	1	2	1	1	Сами.
165	Джабаркулъ Рахмановъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	2	"	"	
166	Асатъ Шаймановъ		1	"	"	"	1	1	2	—	—	2	2	1	2	
167	Кадыръ Утамуратовъ		1	"	"	"	1	1	2	—	—	1	2	1	2	
168	Тагай Абдраимовъ		1	"	"	"	"	1	1	—	—	1	2	1	1	
169	Порбай Кульмановъ		"	"	"	1	"	3	1	—	—	1	4	1	1	Часть земли обработ. самъ, а остальн. дольщ. изъ $1/7$ ч. урож.
170	Хасанбай Ирменовъ		2	"	"	2	"	1	2	—	—	3	4	3	52	Часть зем. обработ. самъ, а другую дольщ. изъ $1/8$ част. урож.
171	Балибекъ Хайдаровъ		2	"	1	"	1	"	3	—	—	4	"	1	1	Сам. и дольщ. изъ $1/5$ ч. урож.
172	Иргашъ Кучкаровъ		1	"	"	"	1	"	2	—	—	1	2	1	2	" " " $1/7$ " "
173	Усматъ Джумабаевъ		мать и 2жены	"	"	1	"	2	2	—	—	2	4	1	1	" " " $1/6$ " "
174	Ачилъ Байназаровъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	2	1	2	2	Самъ.
175	Бердіяръ Санчаровъ		2	"	"	1	"	"	1	—	—	1	2	"	"	Дольщики изъ $1/8$ част. урож.
176	Игамберды Ахтаевъ		1	"	"	2	"	1	1	—	—	"	"	"	"	Самъ въ товариществѣ.
177	Турапъ Таджіевъ		1	"	"	1	"	1	1	есть.	нѣтъ	1	2	1	1	Рабатаетъ дольщикомъ.
	Итого	"	60	3	7	21	22	25	80	48	47	56	77	45	109	
	к. *Игерма-тепя.*															
178	Бердыкулъ Махмараимъ Караулбіевъ	*Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Тутамали.*	2	1	"	3	"	2	5	есть.	есть.	3	4	3	5	Дольщики изъ $1/8$ част. урож.
179	Курбанбай Бабабековъ		2	"	"	1	"	1	2	—	—	1	4	3	2	Самъ и дольщ. изъ $1/8$ ч. урож.
180	Мулла Масаитъ Бердіевъ		1	"	"	2	"	1	1	—	—	1	2	1	1	" " " $1/7$ " "
181	Алланазаръ ходжа Назаровъ		2	"	2	"	"	"	3	—	—	2	2	2	2	" " " $1/8$ " "
182	Култай Худайназаровъ		2	"	"	1	"	1	1	—	—	2	2	2	3	" " " $1/6$ " "
183	Ходжанъ Нарбековъ		1	"	"	2	"	1	3	—	—	1	"	1	"	Сами.
184	Мирзакулъ Ярмановъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	2	1	"	
185	Исламъ Абдушукуровъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	"	"	
186	Раимъ Тохтамуратовъ		2	"	1	"	"	"	2	—	—	1	"	"	"	Самъ въ товариществѣ.
187	Суанкулъ Раджаббаевъ		2	"	"	"	"	2	1	—	—	1	2	1	1	Самъ.
188	Курбанъ Чураевъ		1	"	"	1	"	1	1	—	—	1	2	1	1	Дольщики изъ $1/4$ ч. урожая.
189	Мамыръ Хусановъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	1	"	1	1	Сами въ товариществѣ.
190	Ташніяръ Хусановъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	"	"	1	1	
191	Надыръ Бердыбаевъ		мать и жена.	"	1	"	"	1	2	—	—	1	1	1	1	Самъ.
192	Иргашъ Пардабаевъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	"	"	Самъ въ товариществѣ.
193	Махметъ Каримовъ		1	"	1	"	"	2	2	—	—	1	1	1	1	Самъ.
194	Абдукадыръ Пирназаровъ		мать и жена.	"	"	"	2	1	1	—	—	1	"	1	1	Сами въ товариществѣ.
195	Тлеу Мамасаліевъ		мать и жена.	"	"	1	"	1	1	—	—	"	"	"	"	
196	Мукумбай Туркманбаевъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	1	"	
197	Аралбай Джіенмуратовъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	"	"	
198	Берды Джіенмуратовъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	"	"	
199	Нагалбай Хасановъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	2	1	1	Самъ.
200	Бултекъ Абдукаримовъ		2	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	"	"	Самъ въ товариществѣ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	91	17
201	Фазыль Назаръ Касымовъ .	„	2	„	„	1	„	„	1	есть.	есть.	2	„	1	1	Сами.
202	Уташъ Султанъ Муратовъ .	„	2	„	1	„	„	2	2	—	—	2	2	2	4	
	Итого . .	„	37	1	6	14	2	16	38	25	25	25	26	25	26	
	к. *Фанык и Чибыш*:															
203	Курбанъ Баймуратовъ . . .	*Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Тутамлы.*	1	„	„	„	„	„	1	есть.	есть.	1	4	„	„	Сами.
204	Махметкулъ Турановъ . . .		1	„	„	1	„	2	2	—	—	1	2	1	1	
205	Алакулъ Базаркуловъ . . .		1	„	„	1	„	„	1	—	—	1	„	„	„	Въ товариществѣ.
206	Санакулъ Абдрахмановъ . .		2	„	„	1	„	„	1	—	—	8	2	2	1	Съ дольщиками.
207	Ходжа Муратъ Ирмирзаевъ .		„	„	„	1	„	„	1	—	—	2	„	1	1	Сами.
208	Ирназаръ Ирназаровъ . .		1	„	„	1	„	„	1	—	—	„	2	1	„	
209	Максумъ Джувачъ		2	1	„	1	„	2	2	—	—	3	4	2	2	
210	Саибъ Назаръ Абдрахмановъ .		мать и жена.	„	„	„	„	„	1	—	—	2	2	2	2	Съ дольщиками.
211	Нарбай Халметовъ		1	„	„	1	1	„	2	—	—	1	2	1	„	Сами.
212	Тагай Муратъ Ташметовъ .		1	„	„	1	1	„	2	—	—	1	2	1	1	
213	Хакъ Назаръ Халметовъ . .		1	„	„	1	„	2	2	—	—	2	4	1	1	Съ дольщиками.
214	Тилля Каулъ Турсунбаевъ . .		мать.	„	„	1	„	2	1	—	—	2	2	1	2	
215	Маметъ Махметовъ		мать и жена.	„	„	1	„	„	1	—	—	1	2	1	1	
	Итого . .	„	16	1	„	11	2	8	18	13	13	20	28	14	12	
	ВСЕГО въ обществѣ. .	„	267	12	24	117	74	110	321	215	211	213	333	199	322	
	II. Дюрткульское общество.															
	к. *Чапрашлы.*															
216	Джумакулъ Нарбековъ . . .	*Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Тутамлы.*	2	„	„	2	1	1	2	есть.	есть.	3	6	3	5	Съ дольщиками.
217	Джура Майлибаевъ		2	„	„	„	„	1	1	—	—	1	4	1	1	Самъ.
218	Раискулъ Дузбековъ . . .		2	„	1	„	„	2	2	—	—	3	4	3	2	Съ дольщиками.
219	Сатаркулъ Палванкуловъ . .		1	„	„	1	1	1	2	—	—	2	2	2	2	Сами.
220	Иргашъ Тутымъ Джауліевъ .		1	„	„	„	2	„	1	—	—	1	4	1	„	
221	Хальмуратъ Юлдашбаевъ . .		1	„	„	1	1	1	2	—	—	1	4	2	„	
222	Бабакулъ Рахманкуловъ . .		3	„	1	2	„	2	2	—	—	5	4	3	4	
223	Мурзабай Бекмуратовъ . . .		2	„	„	2	„	„	2	—	—	3	2	2	1	
224	Ирмухамедъ Кинджибаевъ . .		2	„	1	1	2	„	3	—	—	2	2	2	2	
225	Бекташъ Бабамуратовъ . .		1	„	„	„	1	1	2	—	—	„	2	„	„	
226	Ахметъ Хыдыръ Назаровъ. .		1	„	„	1	1	„	2	—	—	2	4	1	1	
227	Кошвакъ Ташметовъ . . .		1	„	„	„	„	„	1	—	—	2	2	1	1	Съ дольщиками.
228	Ташъ Ніязъ Ачиль Амановъ .		мать.	„	„	1	1	1	1	—	—	„	„	„	„	Въ товариществѣ.
229	Иргашъ Юлдашевъ		1	„	„	„	4	1	3	—	—	1	2	1	2	Самъ.
230	Рузы Муратъ Ташъ Муратовъ		1	„	„	„	„	1	1	—	нѣтъ.	„	„	„	„	— —
231	Юлдашбай Артукбаевъ . . .		теща и 2жены	„	1	1	1	1	2	—	есть	„	2	1	2	Самъ.
232	Закирбай Абитовъ		„	„	„	2	„	1	3	—	нѣтъ	1	„	„	„	— —
233	Муллаяръ Норметовъ . . .		1	„	„	„	1	„	2	—	есть	2	4	2	6	Сами.
234	Махмарасуль Алламуратовъ .		мать и жена.	„	„	1	3	2	4	—	—	4	6	3	4	
235	Султанъ Сабировъ		1	„	„	1	„	„	1	—	—	1	„	„	„	Въ товариществѣ.
236	Астанакулъ Игамбердіевъ . .		1	„	„	„	„	„	1	—	—	„	„	„	„	Самъ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
237	Мулла Ачильды Худай Назаровъ	Узбеки рода Тугузбай-кипчакъ, колѣна Тутамали.	1	〃	〃	1	〃	〃	1	есть.	есть.	1	〃	1	1	Въ товариществѣ.
238	Мулла Пирназаръ Махмедаліевъ		1	〃	〃	〃	2	〃	1	—	—	2	4	4	6	Съ дольщиками.
239	Кошъ Али Самандаровъ . .		1	〃	〃	〃	2	〃	3	—	—	〃	〃	〃	〃	Въ товариществѣ.
240	Маулянъ Умурзаковъ . . .		1	〃	〃	〃	〃	〃	1	—	—	〃	〃	1	1	
241	Халмуратъ Халикуловъ . . .		мать и жена.	〃	〃	1	〃	〃	1	—	нѣтъ.	〃	〃	〃	〃	— —
242	Ширметъ Бекмуратовъ . . .		1	〃	〃	1	〃	1	2	—	есть.	2	2	1	2	Съ дольщиками.
243	Сафарбай Ишмановъ . . .		1	〃	〃	1	〃	〃	1	—	—	1	〃	〃	〃	Въ товариществѣ.
244	Худайберды Пардабаевъ . .		1	〃	〃	〃	〃	1	2	—	—	〃	〃	〃	〃	
245	Прназаръ Худайбердіевъ . .		двѣ матер.	〃	〃	〃	2	〃	2	—	—	〃	4	〃	〃	Сами.
246	Тагайкулъ Мусульманкуловъ .		1	〃	〃	〃	1	〃	2	—	—	1	2	〃	〃	
247	Норбай Аллабердіевъ . . .		〃	〃	〃	〃	〃	1	1	—	—	3	2	2	4	Съ дольщиками.
248	Алланазаръ Мамадаліевъ . .		1	〃	〃	1	〃	〃	1	—	—	〃	1	1	2	Въ товариществѣ.
249	Ахметъ Юлдашевъ		1	〃	〃	〃	2	〃	1	—	—	〃	〃	〃	〃	
250	Халыкъ Назаръ Ибрагимовъ .		〃	〃	〃	〃	1	〃	1	—	—	〃	〃	1	〃	
251	Муратъ Касымъ Махметъ Касымовъ		1	〃	〃	〃	1	1	2	—	—	1	2	1	1	Сами.
252	Сарыбай Юлдашевъ		1	〃	〃	1	〃	〃	2	—	—	1	2	〃	〃	
253	Уташъ Касымовъ		1	〃	〃	1	〃	1	1	—	—	2	4	2	7	Съ дольщиками.
254	Мирзакулъ Норметовъ . . .		мать	〃	〃	〃	1	1	1	—	—	1	〃	1	2	Въ товариществѣ.
255	Пардабай Тилякуловъ . . .		мать и жена.	〃	〃	〃	〃	〃	1	—	—	〃	〃	1	4	
256	Сіяръ Тилякуловъ		〃	〃	〃	〃	〃	〃	1	нѣтъ.	—	〃	〃	〃	〃	
257	Мамараимъ Ибраимовъ . . .		1	〃	〃	〃	〃	〃	1	есть.	—	1	1	1	〃	
258	Улукъ Муратъ Хапъ Назаровъ		1	〃	〃	1	〃	〃	1	—	—	1	1	1	3	
259	Ишъ Назаръ Ташбадалевъ .		1	〃	〃	〃	〃	〃	1	—	—	1	〃	〃	〃	— —
260	Турсунташъ Нарбутаевъ . .		1	〃	〃	1	〃	〃	1	—	—	2	3	1	1	Самъ.
261	Бабаяръ Рузымуратовъ. . .		мать	〃	〃	〃	〃	〃	1	—	—	〃	〃	1	1	Въ товариществѣ.
262	Мулла Турсумбаевъ		〃	〃	〃	〃	〃	〃	1	—	—	〃	〃	〃	〃	
263	Огулъ Кампыръ Берды Малла Палева		вдова.	〃	〃	〃	〃	〃	〃	—	—	〃	〃	1	4	
264	Намуратъ Баймуратовъ . .		1	〃	〃	〃	1	〃	2	—	—	2	〃	〃	〃	Сами.
265	Саитбай Сатаровъ		мать	〃	〃	〃	1	〃	1	—	—	1	2	1	2	
	Итого . .	〃	58	〃	4	24	33	22	77	49	46	57	84	50	72	
	к. Хонаки.															
266	Тагай Муратъ Наурусбаевъ .	Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Чурапиъ.	1	〃	〃	1	〃	1	2	есть.	есть.	1	2	1	1	Самъ.
267	Мирзаяръ Бабаяровъ		2	〃	〃	1	〃	〃	1	—	—	1	2	3	3	Съ дольщиками.
268	Алтыбай Ишназаровъ . . .		2	〃	〃	〃	〃	〃	1	—	—	1	2	1	1	
269	Мумынъ Разыковъ		1	〃	〃	1	〃	2	1	—	—	1	2	1	1	
270	Ходжамдіяръ Бабаяровъ . .		1	〃	〃	1	〃	1	1	—	—	2	2	2	5	
271	Джаугачъ Магомедіяровъ . .		2	〃	〃	〃	2	〃	2	—	—	1	2	1	1	
272	Нуръ Магометъ Худояровъ .		1	〃	〃	〃	〃	〃	1	—	—	1	〃	〃	〃	Въ товариществѣ.
273	Юлдашъ Парменовъ		1	〃	〃	〃	〃	〃	1	—	—	〃	2	〃	1	Съ дольщиками.
274	Алышъ Игамбердіевъ. . . .		мать.	〃	〃	〃	1	1	2	—	—	1	2	1	2	
275	Тогай Муратъ Кульметовъ .		1	〃	〃	〃	1	〃	2	—	—	1	2	1	1	Самъ.
276	Кулметъ Нурметовъ		2	〃	〃	1	〃	〃	1	—	—	3	2	2	3	Съ дольщиками.
277	Каршибай Нурметовъ . . .		1	〃	〃	〃	〃	〃	1	—	—	1	〃	〃	〃	Въ товариществѣ.
278	Худай Назаръ Сарымсаковъ .		1	〃	〃	〃	2	〃	1	—	—	1	2	1	1	Сами.
279	Касымъ Мулла Артыковъ. .		1	〃	〃	〃	〃	1	1	—	—	1	2	2	4	
280	Магометъ Кауль Базаркуловъ		1	〃	〃	〃	〃	〃	1	—	—	〃	〃	〃	〃	Въ товариществѣ.
281	Ирназаръ Ганбовъ		〃	〃	〃	〃	〃	〃	1	—	—	〃	1	〃	〃	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
282	Туракулъ Ходжакуловъ . .	Узбеки рода Тогузбай-кинчакъ, колѣна Чурашъ.	мать.	"	"	"	"	2	2	есть.	есть.	"	"	1	"	{Въ товариществѣ.
283	Хадырберды Ишназаровъ . .		1	"	"	"	2	1	3	—	—	"	"	"	"	
284	Казакбай Мулла Абдыевъ . .		"	"	"	"	4	1	"	—	—	1	2	1	1	
285	Муллабай Ачильдіевъ . . .		мать.	"	"	"	1	1	1	—	—	"	"	"	"	— —
286	Шарифъ Устапардіевъ . . .		"	"	"	"	"	"	1	—	нѣтъ.	"	"	1	2	Въ товариществѣ.
287	Байназаръ Пиръ Назаровъ .		мать.	"	"	"	3	"	1	нѣтъ.	есть.	1	2	"	"	— —
288	Кушакъ Каримовъ		"	"	"	"	"	"	"	есть.	нѣтъ.	"	"	2	2	Въ товариществѣ.
289	Пардыкулъ Курбанкуловъ . .		мать.	"	"	"	"	1	"	—	есть.	"	"	1	1	— —
290	Хашимъ Ишанъ Шаходжиповъ		мать.	"	"	"	1	"	"	нѣтъ.	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
291	Халикулъ Назаркуловъ . .		"	"	"	"	"	"	1	есть.	—	"	"	"	"	— —
292	Амамбай Каракуловъ . . .		1	"	"	"	1	"	3	—	—	2	4	2	3	— —
293	Санакулъ Умыровъ		мать и 2жены	"	"	"	2	"	1	—	—	1	2	2	3	{Съ дольщиками.
294	Яллакапъ Рахмановъ. . . .		3	"	"	"	"	"	2	—	—	2	4	2	4	
295	Джура Разаковъ		1	"	"	4	"	"	1	—	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
296	Абдраимъ Хасановъ		"	"	"	"	"	"								
	Итого . .	"	33	"	"	9	20	12	37	29	29	24	39	28	40	
	к. *Дюрткуль.*															
297	Гаибъ Назаръ Кулчановъ . .	Узбеки рода Тогузбай-кинчакъ, колѣна Чурашъ.	2	"	"	"	"	"	1	есть.	есть.	3	6	3	12	{Съ дольщиками.
298	Махмедъ Рыскуловъ		1	"	"	1	"	1	2	—	—	1	4	1	2	
299	Уразбай Халикуловъ		1	"	"	"	"	2	1	—	—	1	4	1	1	Самъ.
300	Абдулла Маметовъ		1	"	"	"	1	1	2	—	—	1	2	1	2	Съ дольщиками.
301	Хадыръ Назаръ Рузыкуловъ .		1	"	"	2	"	1	2	—	—	2	"	"	"	Самъ.
302	Иргашъ Ниметовъ		1	"	"	"	"	"	1	—	нѣтъ.	"	"	"	"	— —
303	Файзулла Абдулбаевъ. . . .		1	"	"	"	"	1	1	—	есть.	"	2	1	1	Самъ.
304	Артукбай Кулдашевъ . . .		"	"	"	1	"	2	1	—	—	1	"	"	"	Въ товариществѣ.
305	Султанъ Муратъ Рискуловъ .		2	"	1	1	"	"	2	—	—	2	2	2	2	
306	Кошъ Муратъ Ишъ Муратовъ		мать и жена.	"	"	3	"	"	2	—	—	3	6	2	66	{Съ дольщиками.
307	Туранъ Караевъ		1	"	“	1	1	"	2	—	—	"	2	1	1	
308	Худай Назаръ Джумановъ. .		тетка.	"	"	"	1	2	2	—	—	"	4	3	5	Самъ.
309	Мамадали Нурмевовъ . . .		мать и жена.	"	"	"	1	"	1	—	—	1	"	"	"	Въ товариществѣ.
310	Бекъ Назаръ Халибековъ . .		1	"	"	"	"	1	1	—	—	1	2	2	4	Съ дольщиками.
311	Атамуратъ Сіяркуловъ . . .		2	"	1	1	1	"	2	—	—	1	2	2	3	Самъ.
312	Бурибай Бердыкуловъ . . .		мать.	"	"	1	"	"	1	—	—	1	"	"	"	Въ товариществѣ.
313	Шамуратъ Бабамуратовъ . .		мать и жена.	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	1	2	
314	Мамасалихъ Джураевъ . . .		1	"	"	1	"	"	1	—	—	"	"	"	"	{Въ товариществѣ.
315	Ташъ Тамиръ Исаровъ . . .		мать.	"	"	"	1	"	"	—	—	1	4	4	7	
316	Клычъ Хударкуловъ		1	"	"	"	2	1	2	—	—	1	"	1	1	
317	Шады Мамаюсуповъ		мать.	"	"	"	"	1	1	—	—	"	4	"	"	{Съ дольщиками.
318	Имамъ Шаназаровъ		мать.	"	"	"	"	"	1	—	—	1	4	1	1	
319	Утамуратъ Джуманазаровъ. .		мать.	"	"	"	"	"	1	—	—	1	2	2	4	Въ товариществѣ.
320	Разыбай Каршибаевъ . . .		мать.	"	"	"	1	1	"	—	—	2	4	1	1	Съ дольщиками.
321	Курбанбай Наровъ . . .		1	"	"	1	"	"	1	—	—	2	2	2	3	Самъ.
322	Садыкъ Рискулбаевъ . . .		мать.	"	"	"	"	"	1	—	—	2	"	"	"	{Въ товариществѣ.
323	Магометкулъ Джумакуловъ .		мать.	"	"	"	"	"	1	—	—	"	2	1	1	
	Итого . .	"	32	"	1	12	9	14	34	27	26	29	56	32	119	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	к. *Мулла-таиръ.*															
324	Тилля Каулъ Ша Назаровъ .	Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Чураишъ.	2	"	"	1	1	1	2	есть.	есть.	6	8	5	15	Съ дольщиками.
325	Намуратъ Хасановъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	1	1	1	"	Въ товариществѣ.
326	Астакъ Суяровъ		1	"	"	"	1	"	2	—	—	2	4	2	3	Съ дольщиками.
327	Балтабай Шайманов . . .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	2	1	1	Самъ.
328	Махмараимъ Турдыбаевъ . .		мать.	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	1	1	Въ товариществѣ.
329	Данкуразъ Исмаиловъ . . .		мать и жена.	"	"	1	"	"	1	—	—	2	4	1	3	Самъ.
330	Ибрагимъ Суяровъ		мать.	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	1	1	Въ товариществѣ.
331	Мулла Артыкъ Мулла Бураевъ		"	"	"	"	1	"	1	—	—	1	2	"	"	Сами.
332	Санакулъ Бабамуратовъ. . .		"	"	"	"	"	3	1	—	—	1	4	"	"	
333	Тюракулъ Примкуловъ . . .		1	"	"	"	1	"	1	—	—	2	4	1	1	Съ дольщиками.
334	Ташметъ Махмаюсуповъ . .		1	"	"	2	1	"	2	—	—	1	1	1	1	Въ товариществѣ.
335	Тайлянбай Мратовъ		мать.	"	"	"	1	"	"	—	—	1	4	1	1	Съ дольщиками.
336	Юлдашъ Ишбаевъ		1	"	"	2	"	"	1	—	—	1	1	1	"	Самъ.
337	Абдулла Ишбаевъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	1	"	"	"	Въ товариществѣ.
338	Джура Назаровъ		1	"	"	2	"	2	3	—	—	3	6	1	3	Самъ.
339	Разыкулъ Шадмановъ . . .		1	"	"	2	2	"	5	—	—	3	6	2	4	Съ дольщиками.
340	Урумбай Халмуратовъ . . .		2	1	"	"	"	2	2	—	—	2	2	1	2	Сами.
341	Нарбай Бабаджановъ . . .		мать и жена.	"	"	"	1	"	1	—	—	"	2	"	"	
342	Магомедкулъ Джаназаровъ .		2	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	1	1	Въ товариществѣ.
343	Уташъ Халдаровъ		2	"	"	"	2	2	2	—	—	2	6	2	2	Съ дольщиками.
344	Базарбай Арзыкуловъ . . .		мать и жена.	"	"	"	1	"	2	—	—	2	2	1	1	
345	Умаръ Исламовъ		1	"	"	1	"	2	2	—	—	2	6	1	"	Самъ.
346	Утамбай Юлдашевъ		1	"	"	"	1	"	2	—	—	"	2	"	"	Въ товариществѣ.
347	Карабай Касымовъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	"	"	
348	Каршибай Ерметовъ. . . .		"	"	"	"	"	"	1	нѣтъ.	—	"	"	"	"	
349	Джапаръ Абдуллаевъ . . .		"	"	"	"	"	"	1	нѣтъ.	—	"	"	"	"	
	Итого . .	"	29	1	"	13	13	12	39	24	26	37	67	25	40	
	к. *Дамъ-арыкъ* и *Джагайбайлы.*															
350	Мулла Джуманъ Ходжановъ .	Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Чураишъ.	1	"	"	"	3	1	3	есть.	есть.	2	2	1	3	Сами.
351	Абдусаматъ Юлдашевъ . . .		2	"	"	2	"	"	3	—	—	1	4	1	2	
352	Бабаяръ Шукуръ Аминовъ .		мать и 2жены	"	1	1	"	1	2	—	—	2	4	2	3	
353	Бердыкулъ Халдаровъ . . .		1	"	"	"	2	"	3	—	—	1	"	"	1	Въ товариществѣ.
354	Мумынъ Юлдашевъ		1	"	"	1	"	3	2	—	—	2	2	1	2	Самъ.
355	Джаурбай Султановъ . . .		1	"	"	1	"	1	2	—	—	1	"	1	1	Въ товариществѣ.
356	Махма Юсупъ Кошметовъ. .		1	"	"	1	"	"	1	—	—	"	2	2	2	Сами.
357	Абдушукуръ Юлдашевъ . .		1	"	"	1	"	"	2	—	—	1	2	"	"	
358	Мусульманъ Халибековъ . .		1	"	"	1	"	1	1	—	—	2	2	1	"	Съ дольщиками.
359	Султанъ Юлдашевъ		"	"	"	1	"	1	2	—	—	"	4	"	"	Сами.
360	Ауль Гаибъ Назаровъ . . .		1	"	"	"	"	1	1	—	—	"	2	"	"	
361	Шарипъ Бердіевъ		1	"	"	"	"	1	1	—	—	1	"	1	1	
362	Ибрагимъ Умурзаковъ . . .		2	"	1	1	"	1	2	—	—	3	2	2	4	
363	Муратъ Гаибъ Назаровъ . .		1	"	"	1	"	1	1	—	—	1	2	1	2	Съ дольщиками.
364	Аллаяръ Шукуръ Амановъ .		1	"	"	1	"	2	1	—	—	2	2	1	2	Самъ.
365	Тангатаръ Хыдыровъ . . .		1	"	"	1	"	1	2	—	—	2	3	3	3	Съ дольщиками.
366	Сувакъ Мулла Хударкуловъ .		мать.	"	"	"	1	1	2	—	—	2	4	1	1	Сами.
367	Кокчаръ Шукуръ Аминовъ .		1	"	"	"	2	"	2	—	—	2	2	"	"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
368	Маметъ Нарбутаевъ	*Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣн. Чуранъ.*	"	"	"	"	2	"	2	есть.	есть.	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
369	Абдухалыкъ Джума Назаровъ		1	"	"	1	1	1	3	—	—	2	2	1	1	Самъ.
370	Худай Назаръ Иштымовъ . .		1	"	"	1	1	"	1	—	—	1	"	1	1	Въ товариществѣ.
371	Сарымсакъ Хайталіевъ . . .		1	"	"	"	"	2	1	—	—	1	2	1	2	{Сами.
372	Ибрагимъ Абдурахмановъ . .		1	"	"	"	2	"	3	—	—	1	2	1	1	
373	Кипчакбай Саитбаевъ . . .		2	"	"	1	"	2	2	—	—	4	4	3	6	Съ дольщиками.
374	Хадыръ Баймановъ		2	"	"	"	1	"	1	—	—	1	2	"	"	Съ дольщиками.
375	Джумабай Хаитъ Муратовъ .		2	"	"	4	"	"	4	—	—	2	2	1	1	Самъ.
376	Нуръ Мухамедъ Назаровъ .		1	"	"	"	"	2	1	—	—	"	2	"	"	Съ дольщиками.
377	Уста Юлдашъ Сартбаевъ . .		1	"	"	"	"	"	1	—	нѣтъ.	"	"	"	"	— —
	Итого . .	"	33	"	2	20	15	23	52	28	27	37	55	26	39	
	к. *Уртабузъ.*															
378	Юлдашъ Нуръ Магометовъ .	*Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Чуранъ.*	1	"	"	"	"	"	1	есть.	есть.	1	2	1	1	{Въ товариществѣ.
379	Иргешъ Халикуловъ . . .		мать.	"	"	1	1	"	1	—	—	1	2	"	"	
380	Муратъ Тагай Назаровъ . .		мать.	"	"	"	1	"	1	—	—	1	2	1	1	
381	Мирза Ахметовъ		"	"	"	"	2	"	1	—	—	1	2	"	"	
382	Байметъ Сафаровъ.		1	"	"	1	"	"	1	—	—	1	2	"	"	
383	Джабаръ Нуръ Муратовъ . .		"	"	"	"	1	"	2	—	—	"	2	"	"	
384	Джуракулъ Ханъ Назаровъ .		1	"	"	"	"	1	1	—	—	"	2	"	"	
385	Мулла Норъ Магометовъ . .		1	"	"	1	"	2	1	—	—	1	2	2	2	Съ дольщиками.
386	Батаркулъ Юсуповъ		1	"	"	2	"	"	2	—	—	"	2	"	"	Самъ.
387	Тайбекъ Анакуловъ		2	"	"	2	"	"	1	—	—	2	1	2	"	Съ дольщиками.
388	Ачилъ Мулла Илляшевъ . .		мать.	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	"	"	{Въ товариществѣ.
389	Байназаръ Иръ Муратовъ . .		"	"	"	"	"	"	"	нѣтъ.	—	"	"	"	"	
390	Наркулъ Назаръ Касамовъ. .		"	"	"	"	"	"	1	нѣтъ.	—	"	"	"	"	{За отъѣздомъ на жительство въ другое мѣсто, земля остается не обработываемой.
391	Халикулъ Курбанбаевъ . . .		мать.	"	"	"	"	"	1	есть.	—	"	"	"	"	
	Итого . .	"	11	"	"	7	5	3	15	11	14	8	19	6	4	
	ВСЕГО въ обществѣ . .	"	196	1	7	85	95	87	252	168	169	192	320	167	314	
	III. Таиръ-шейхское общество.															
	к. *Яллакъ-тепя.*															
392	Абдушукуръ Расульбердіевъ .	*Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Тутамши.*	2	"	"	2	1	3	2	есть.	есть.	3	2	2	2	{Сами.
393	Мулла Карши Прметовъ . .		2	"	"	1	"	"	2	—	—	2	4	1	3	
394	Мулла Абдрасулъ Турсумбаевъ		1	"	"	"	2	"	3	—	—	2	2	2	2	
395	Ишъ Мирза Юсуповъ . . .		1	"	"	1	"	1	1	—	—	1	6	2	7	Съ дольщиками.
396	Мулла Ачилъ Пшанкуловъ .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	"	2	Въ товариществѣ.
397	Норъ Магометъ Башмировъ .		1	"	"	2	"	1	2	—	—	4	2	2	6	Самъ.
398	Мулла Бигметъ Джалялевъ .		1	"	"	"	2	"	1	—	—	"	1	1	1	Въ товариществѣ.
399	Худай Назаръ Джалялевъ . .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	"	"	{Сами.
400	Иръ Магометъ Алламратовъ .		1	"	"	3	"	"	1	—	—	1	2	1	1	
401	Исмаилъ Мулла Магометовъ .		2	"	1	"	1	"	3	—	—	3	4	"	"	{Съ дольщиками.
402	Базарбай Байметовъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	2	1	1	
403	Суяркулъ Тураповъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	"	2	1	"	Самъ.
404	Кадыръ Мусульманкуловъ . .		1	"	"	"	"	1	1	—	—	1	"	1	"	{Въ товариществѣ.
405	Аширъ Бабаяровъ		мать.	"	"	"	2	"	3	—	—	"	"	"	"	
406	Достъ Муратъ Тюрямратовъ .		1	"	"	"	"	1	1	—	—	1	2	1	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
407	Иргашъ Артыковъ	,,	мать.	,,	,,	,,	,,	2	2	есть.	есть.	,,	,,	,,	,,	
408	Аманъ Урумбаевъ	,,	1	,,	,,	,,	,,	1	1	—	—	1	,,	,,	,,	Въ товариществѣ.
409	Уста Кошъ Назаровъ . . .	,,	1	,,	,,	,,	1	,,	1	—	—	,,	,,	,,	,,	
410	Маметъ Мумараковъ . . .	,,	1	,,	,,	,,	,,	1	1	—	—	2	,,	,,	,,	Сами.
411	Абдулъ Касымъ Уста Муратовъ	,,	1	,,	,,	2	,,	,,	3	—	—	1	2	1	,,	
412	Кара Ураловъ	,,	1	,,	,,	1	,,	,,	1	—	—	,,	,,	,,	,,	
413	Кавандыкъ Умаровъ	,,	мать.	,,	,,	,,	,,	1	1	—	—	1	1	1	4	Въ товариществѣ.
414	Нурметъ Тлекауловъ	,,	1	,,	,,	1	,,	,,	1	—	—	,,	,,	1	1	
415	Адильбай Хапрбаевъ	,,	мать.	,,	,,	,,	,,	,,	1	—	—	2	2	,,	,,	Самъ.
	Итого . .	,,	27	,,	1	14	9	12	36	24	24	27	34	18	35	
	к. *Джуазъ-хана.*															
416	Имамъ Хасановъ	*Узбеки рода Тоизбай-кипчакъ, колѣна Тутамали.*	1	,,	,,	,,	,,	,,	1	есть.	есть.	2	4	4	6	Сами.
417	Алланазаръ Иръ Назаровъ .		1	,,	,,	2	,,	,,	1	—	—	2	2	2	2	
418	Нагальбай Шадыевъ . . .		2	,,	1	,,	1	,,	3	—	—	2	4	1	2	
419	Хасанъ Ирназаровъ		1	,,	,,	2	,,	,,	2	—	—	3	3	3	5	Съ дольщиками.
420	Норъ Магометъ Аулъ Касымовъ		1	,,	,,	2	,,	1	2	—	—	1	2	2	3	
421	Абдраимъ Бабатаевъ		1	,,	,,	,,	,,	,,	1	—	—	1	,,	,,	2	Самъ.
422	Тангаберды Ирназаровъ . .		1	,,	,,	,,	,,	2	1	—	—	1	,,	,,	1	Въ товариществѣ.
423	Абдухалыкъ Ходжабергеневъ .		1	,,	,,	1	,,	,,	1	—	—	2	2	3	3	
424	Худайберды Ирназаровъ . .		1	,,	,,	2	,,	,,	2	—	—	2	,,	1	2	Сами.
425	Султанъ Ніязовъ		1	,,	,,	,,	,,	1	1	—	—	1	,,	,,	,,	
426	Саматъ Мулла Матовъ . . .		1	,,	,,	1	,,	,,	1	—	—	1	,,	,,	,,	Въ товариществѣ.
427	Абдуджапаръ Уразовъ . . .		1	,,	,,	3	,,	,,	2	—	—	,,	,,	,,	,,	
428	Норбай Суюндыковъ		1	,,	,,	2	,,	1	2	—	—	,,	,,	,,	,,	
429	Абдушукуръ Ирназаровъ . .		,,	,,	,,	,,	,,	,,	1	—	—	,,	2	,,	,,	Самъ.
430	Алимбай Суюндуковъ. . . .		1	,,	,,	1	,,	2	1	—	—	1	,,	1	1	Въ товариществѣ.
431	Бабамуратъ Ходжамуратовъ .		1	,,	,,	1	,,	1	1	—	—	3	2	,,	,,	Самъ.
432	Маметъ Абдуназаровъ . . .		,,	,,	,,	,,	2	,,	1	—	—	1	,,	,,	,,	Въ товариществѣ.
433	Ишъ Муратъ Ніязовъ . . .		1	,,	,,	,,	,,	1	1	—	—	1	,,	,,	,,	
434	Султанмуратъ Бабульбаевъ .		1	,,	,,	,,	,,	1	1	—	—	1	2	1	1	
435	Хакимъ Мулламетовъ . . .		1	,,	,,	,,	2	1	3	—	—	1	1	,,	,,	Сами.
436	Шадманъ Хатановъ		1	,,	,,	,,	,,	,,	,,	—	—	1	1	,,	,,	Въ товариществѣ.
437	Маметъ Мулламетовъ . . .		1	,,	,,	,,	,,	1	1	—	—	,,	,,	,,	,,	Самъ.
438	Таштимиръ Казакбаевъ . .		,,	,,	,,	,,	,,	2	1	—	—	1	2	1	2	Въ товариществѣ.
439	Ирмирза Халмирзаевъ . . .		1	,,	,,	,,	,,	3	1	—	—	2	2	2	3	
440	Парда Назаровъ		2	,,	1	,,	,,	,,	2	—	—	2	3	2	9	Сами.
441	Ядыгеръ Айбулаевъ		1	,,	,,	,,	2	,,	1	—	—	,,	,,	,,	,,	
442	Караджанъ Турдыевъ . . .		мать и жена.	,,	,,	,,	2	,,	2	—	—	,,	,,	1	1	
443	Исакъ Намакъ Ніязъ Алламиновъ		мать	,,	,,	,,	,,	,,	1	—	—	,,	,,	1	1	Въ товариществѣ.
444	Худжанъ Турсунбіевъ . . .		мать.	,,	,,	,,	1	,,	2	—	—	1	,,	,,	,,	
445	Туля Муратъ Хальджигитовъ .		мать.	,,	,,	,,	,,	,,	,,	—	—	,,	,,	1	1	
446	Хусаинъ Ирназаровъ		1	,,	,,	1	,,	,,	1	—	—	3	2	3	3	Съ дольщиками.
447	Курбанъ Ходжабековъ . . .		1	,,	,,	1	,,	,,	1	—	—	1	,,	,,	,,	Сами.
448	Исакъ Кадыръ Назаровъ . .		мать.	,,	,,	,,	,,	,,	1	—	—	1	2	,,	,,	
	Итого . .	,,	33	,,	2	19	10	17	43	33	33	38	42	29	48	
	к. *Каракамыръ.*															
449	Ялдакапъ Ходжабековъ . . .	,,	2	,,	,,	1	,,	1.	1	есть.	есть.	6	4	5	8	Съ дольщиками.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
450	Мукумъ Фазылевъ	Узбеки рода Тогузбан-кинчакъ, колѣна Туманали.	"	"	"	"	"	"	1	есть.	есть.	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
451	Ишъ Мухамедъ Абдуназаровъ		1	"	"	2	1	"	2	—	—	1	2	1	2	
452	Бекташъ Ишмуратовъ . . .		1	"	"	1	1	"	2	—	—	2	2	2	4	Сами.
453	Таштымиръ Базаровъ . . .		1	"	"	1	"	1	1	—	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
454	Ахметъ Таирбаевъ		1	"	1	1	"	"	2	—	—	2	2	1	1	Самъ.
455	Наркулъ Кушаковъ		1	"	"	"	1	"	2	—	—	"	1	"	"	
456	Ирманъ Кушаковъ		1	"	"	"	"	1	1	-	—	"	1	"	"	Въ товариществѣ.
457	Абдукадыръ Уразъ Суфіевъ .		мать и жена.	"	"	"	"	"	1	—	—	2	2	2	4	Самъ.
458	Абдукадыръ Халменовъ. . .		"	"	"	"	"	"	1	—	—	"	2	"	"	Съ дольщиками.
459	Юсупъ Мулла Хасановъ . .		мать.	"	"	"	1	"	1	—	—	"	2	1	2	Въ товариществ?.
460	Джумабай Утегеневъ. . . .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	1	1	2	
461	Абдушукуръ Хадыръ Назаровъ		1	"	"	"	1	1	2	—	—	2	2	1	1	Самъ.
462	Ша Магометъ Нуръ Магометовъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
463	Умырзакъ Абдуназаровъ . .		1	"	"	1	1	"	2	—	—	1	2	"	"	Самъ.
464	Нагалбай Бутаевъ.		"	"	"	"	2	"	1	—	—	"	"	"	"	
465	Сатаркулъ Аллаяровъ . . .		мать.	"	"	"	1	"	1	—	—	"	"	1	1	Въ товариществѣ.
466	Каршибай Худайбердіевъ . .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	1	1	
467	Ибрагимъ Ирбутинъ . . .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	,	"	1	1	
	Итого . .	"	18	"	1	7	9	4	24	19	19	17	23	17	27	
	к. *Хира.*															
468	Алламуратъ Атамратовъ . .	Узбеки рода Тогузбай-кинчакъ, колѣна Туманали.	1	"	"	"	"	"	1	есть.	есть.	2	2	1	1	
469	Алламуратъ Тлеувъ		1	"	"	4	"	1	5	—	—	2	2	2	5	
470	Абдукаримъ Абдраимовъ . .		мать.	"	"	"	"	"	1	—	—	1	4	2	2	Сами.
471	Уразбай Бердыевъ		2	"	1	"	"	2	2	—	—	2	2	1	1	
472	Раимкулъ Умаровъ		"	"	"	"	1	1	1	—	—	"	2	"	"	
473	Халметъ Тлеувъ		1	"	"	2	"	2	1	—	—	1	2	1	2	Съ дольщиками.
474	Тура Ташметовъ		1	"	1	"	1	"	3	—	—	"	2	1	2	
475	Худайкулъ Бабамуратовъ . .		1	"	"	"	"	1	1	—	—	1	2	1	1	Сами.
476	Джаугачъ Абдуллаевъ . . .		1	"	"	"	1	1	1	—	—	1	"	"	"	Въ товариществѣ.
477	Санакулъ Алланазаровъ . .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	2	"	"	
478	Ачилъ Худайбердіевъ . . .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	2	"	1	1	Сами.
479	Казакъ Шатаровъ		1	"	"	"	1	"	1	—	—	"	"	"	"	
480	Якубъ Рустамовъ		1	"	"	1	2	"	3	—	—	"	2	"	"	Въ товариществѣ.
481	Тагай Рахмановъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	"	"	Самъ.
482	Исакъ Касымовъ		"	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	"	"	
483	Файзы Кульбаевъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	"	"	Въ товариществѣ.
484	Бурапбай Хасановъ		1	"	"	"	"	1	1	—	—	1	2	3	7	
485	Муратъ Кауль Хусановъ . .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	2	1	1	
486	Ходжамбай Каримбаевъ . .		1	"	"	1	"	"	1	—	—	1	"	1	1	
487	Авазъ Урумбаевъ.		1	"	"	1	"	1	1	—	—	1	2	2	4	Сами.
488	Пампатъ Каршибаевъ . . .		1	"	"	1	2	1	1	—	—	1	2	1	1	
489	Кавакбай Имамовъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	3	"	1	1	
490	Салибай Пиръ Назаровъ . .		1	"	"	"	"	1	1	—	—	1	"	"	"	Въ товариществѣ.
491	Кулбай Ніязматовъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	2	2	"	"	Сими.
492	Тура Джураевъ		1	"	"	1	"	"	2	—	—	1	2	"	"	
493	Хайталы Исмаиловъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	,	1	1	1	Въ товариществѣ.
494	Бердалы Исмаиловъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	1	1	1	1	
495	Ташбай Таныбердіевъ . . .		2	"	1	"	"	"	2	—	—	2	2	2	2	
496	Иса Муратъ Турановъ . . .		мать и жена.	"	"	"	2	"	2	—	—	2	3	2	2	Сами.
497	Махмасали Ишметовъ . . .		мать.	"	"	"	1	1	2	—	—	2	2	1	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
498	Прмуратъ Сувановъ	"	1	"	"	1	"	"	1	есть.	есть.	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
499	Пгамберды Маметовъ . . .	"	1	"	"	1	"	"	1	—	—	1	4	2	2	Съ дольщиками.
500	Шаука Кувайбаевъ	"	1	"	"	"	1	1	2	—	—	1	2	1	1	Самъ.
501	Кумарбай Каршибаевъ . . .	"	мать.	"	"	"	"	1	"	—	—	1	2	1	1	Въ товариществѣ.
502	Ласанъ Пулатовъ	"	мать и жена.	"	"	"	1	"	2	—	—	1	2	1	1	Самъ.
503	Ходжакулъ Абдразаковъ . .	"	"	"	"	"	"	"	1	нѣтъ.	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
504	Исламъ Нарбутаевъ	"	1	"	"	1	"	1	1	есть.	—	2	"	1	1	Сами.
505	Муса Шамуратовъ	"	"	"	"	"	1	1	1	—	—	1	2	1	1	
	Итого . .	"	38	"	3	17	14	17	52	37	38	41	55	33	45	
	ВСЕГО въ обществѣ .	"	116	"	7	57	42	50	155	113	114	123	154	97	155	
	IV. Каталесское общество.															
	к. *Каталесъ.*															
506	Худояръ Ташевъ	Узбеки рода *Тогузбай-кипчакъ,* колѣна *Чуранъ.*	2	"	"	1	"	"	1	есть.	есть.	2	2	1	2	Съ дольщиками.
507	Ишимъ Назаръ Магометъ Яровъ		1	"	"	2	"	2	2	—	—	1	"	"	"	Въ товариществѣ.
508	Усарбай Байназаровъ. . . .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	"	"	
509	Башманъ Досовъ		1	"	"	"	"	1	1	—	—	2	"	1	1	Сами.
510	Кувандыкъ Тагаевъ		1	"	"	"	"	1	1	—	—	2	2	1	2	
511	Календаръ Тураевъ		1	"	"	1	2	"	2	—	—	2	2	1	1	
512	Сатаркулъ Ташевъ		1	"	"	"	2	"	8	—	—	1	"	"	"	Въ товариществѣ.
513	Яллакъ Ачильбаевъ		1	"	--	"	1	"	1	—	—	2	"	"	"	
514	Суяръ Ишакаевъ		мать и жена.	"	"	2	"	"	2	—	—	2	2	1	1	Самъ.
515	Тимиръ Джайгабаевъ . . .		"	"	"	"	2	"	2	—	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
516	Утаганъ Сафаровъ.		2	"	"	"	"	"	1	—	—	"	2	1	1	Самъ.
517	Атамратъ Бабаяровъ		1	"	"	"	1	"	2	—	—	1	"	"	"	Въ товариществѣ.
518	Пардабай Турсуновъ. . . .		мать и жена.	"	"	"	1	"	2	—	--	1	"	"	"	
519	Сарыбай Джаназаровъ . . .		1	"	"	"	"	1	1	—	—	1	"	1	2	
520	Бердыкулъ Рустамовъ . . .		"	"	"	"	1	"	2	—	—	"	"	"	"	
	Итого . .	"	18	"	"	6	10	5	25	15	15	18	10	7	10	
	к. *Майли-теня и Джагайбайлы.*															
521	Сатаркулъ Махмаюсуповъ . .	Узбеки рода *Тогузбай-кипчакъ,* колѣна *Чуранъ.*	2	"	"	1	"	"	1	есть.	есть.	8	6	4	10	Съ дольщиками.
522	Турдалы Худояровъ		1	"	"	3	"	"	4	—	—	1	2	1	1	Самъ.
523	Суванкулъ Алкасымовъ . .		1	"	"	1	1	"	2	—	—	"	2	1	1	Съ дольщиками.
524	Дусъ Магометъ Ишимовъ . .		1	"	"	"	1	"	2	—	—	1	2	"	"	Сами.
525	Тахтамуратъ Джамуратовъ .		1	"	"	1	"	2	1	—	—	2	"	"	"	
526	Маметъ Мирзаевъ.		1	"	"	"	2	1	3	—	—	1	2	1	1	
527	Кошметъ Ишимбаевъ. . . .		мать и жена.	"	"	"	"	"	1	—	нѣтъ.	1	"	"	"	— —
528	Артыкбай Туйчаевъ		мать.	"	"	"	"	"	1	—	есть.	1	2	1	2	Самъ.
529	Даніяръ Расаліевъ		"	"	"	"	1	"	1	—	—	1	"	"	"	Въ товариществѣ.
530	Хусенъ Махмаюсуповъ . . .		1	"	"	"	"	1	1	—	—	1	"	1	"	
531	Примкулъ Шарифбаевъ. . .		1	"	1	"	"	"	2	—	—	1	2	1	"	Самъ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
532	Санакулъ Махмараимовъ	"	мать.	"	"	"	"	"	1	есть.	есть.	"	"	"	"	За неимѣніемъ скота, землю свою не обработываетъ и живетъ въ чужомъ хозяйствѣ.
533	Джанузакъ Курбанбаевъ	Узб. р. Казак-кипч., кол. Джангайбайлы.	1	"	1	"	1	"	2	—	—	"	2	"	"	Самъ.
534	Тагангуль Аликурбанова		вдова.	"	"	"	"	"	[illegible]	—	—	"	2	1	"	Въ товариществѣ.
535	Урумбай Али Курбановъ		мать.	"	"	"	"	"	"	—	—	1	2	1	2	
536	Наръ Байметовъ		1	"	"	4	1	1	3	—	нѣтъ.	2	"	1	"	Хозяйства эти, имѣя землю отъ 4-хъ до 20 тан. каждое, земледѣліемъ не занимаются уже 20 лѣтъ, со времени прекращенія дѣйствія Пай-арыка въ этой мѣстности.
537	Ирджанъ Джамбаевъ		2	"	"	"	"	1	1	—	есть.	1	"	1	"	
538	Кійлибай Айджариковъ		1	"	"	"	2	"	3	—	—	"	"	1	1	
539	Ходжаматъ Хидыровъ		мать.	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	2	4	
540	Джаманкулъ Кулдашевъ		1	"	"	"	1	"	2	—	—	1	2	"	20	
541	Назаръ Баймуратовъ		1	"	"	2	"	"	3	—	—	2	"	1	1	
	Итого	"	23	"	2	9	10	6	35	21	14	26	26	17	43	
	к. *Мухамеди.*															
542	Утегенъ Чурановъ	Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Чураны.	3	"	"	3	"	2	4	есть.	есть.	4	4	2	4	Съ дольщиками.
543	Джіенбай Махмыровъ		3	"	1	"	"	"	2	—	—	1	2	2	2	Самъ.
544	Наганъ Абдуджапаровъ		3	"	"	1	"	"	1	—	—	1	"	2	2	
545	Шатымыръ Алламуратовъ		мать и жена.	"	"	"	2	"	3	—	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
546	Мураткулъ Асаубаевъ		1	"	"	"	"	1	1	—	—	1	"	2	1	
547	Аширкулъ Игамкуловъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	2	2	"	"	Сами.
548	Рустемъ Бердыкуловъ		1	"	"	1	"	1	1	—	—	"	2	"	"	
549	Сарыбай Касымовъ		1	"	"	"	"	1	1	—	—	"	"	"	"	— —
550	Кувандыкъ Алланровъ		1	"	"	1	"	1	1	—	—	1	2	1	1	Самъ.
551	Тлеу Норметовъ		3	"	2	"	"	1	3	—	—	"	"	1	1	
552	Тугандыкъ Назаровъ		1	"	"	1	1	"	2	—	—	"	"	1	1	Въ товариществѣ.
553	Джурабай Игамкуловъ		"	"	"	"	1	2	1	—	—	1	"	1	1	
554	Хошмуратъ Магометкуловъ		1	"	"	"	2	"	2	—	—	1	2	1	1	
555	Джаныкулъ Анабековъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	2	"	"	Сами.
556	Мумынъ Узбековъ		2	"	"	1	"	1	2	—	—	1	2	2	4	
557	Игамберды Мулла Батыровъ		мать и жена.	"	1	"	"	"	2	—	—	1	"	"	"	Въ товариществѣ.
558	Башманъ Абдыевъ		1	"	"	"	1	"	1	—	—	1	"	2	2	
559	Худайкулъ Мулла Джалилевъ		мать и жена.	"	1	"	"	"	2	—	—	1	2	2	2	Съ дольщиками.
560	Каршибай Магомедіяровъ		2	"	"	3	"	"	3	—	—	2	2	1	2	Самъ.
561	Базарбай Токсанбаевъ		"	"	"	2	"	"	1	—	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
562	Кувандыкъ Джуабаевъ		"	"	"	"	1	1	1	—	—	1	"	"	"	
563	Юлдашъ Джурасуфіевъ		мать.	"	"	"	3	"	4	—	—	1	2	2	3	Самъ.
564	Шабуры Ходжакуловъ		2	"	1	"	"	1	2	—	—	"	"	1	1	Въ товариществѣ.
565	Байметъ Тлеубаевъ		1	"	"	"	"	"	1	—	нѣтъ.	1	"	"	"	— —
566	Бурибай Найманбаевъ		1	"	"	"	"	"	1	—	нѣтъ.	1	"	"	"	— —
567	Митанбай Раимкуловъ		1	"	"	2	"	1	1	—	есть.	"	2	1	"	Въ товариществѣ.
568	Мулла Халметъ Раимкуловъ		2	"	"	1	"	2	2	—	—	5	8	4	480	Съ дольщиками.
569	Рыскулъ Чурановъ		1	"	"	3	"	2	2	—	—	2	4	2	5	
570	Худояръ Джумабаевъ		1	"	"	"	2	"	2	—	—	1	2	1	1	
571	Хатанъ Мунбаевъ		мать.	"	"	"	2	"	2	—	—	1	2	"	"	Сами.
572	Джурабай Джумановъ		1	"	"	1	"	"	2	—	—	2	4	3	8	Съ дольщиками.
	Итого	"	43	"	6	21	15	17	55	31	29	33	46	34	522	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	к. *Хоса.*															
573	Татаръ Тохтамышевъ . . .	*Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Чурашъ.*	1	„	„	„	„	1	1	есть.	есть.	1	2	1	2	Самъ.
574	Абдрахманъ Тохтамышевъ . .		1	„	„	1	„	„	2	—	—	2	2	1	1	
575	Тохтамратъ Бигленевъ . . .		2	„	„	„	2	„	3	—	—	1	3	1	1	Съ дольщиками.
576	Усаръ Хусановъ		мать.	„	„	„	„	„	1	—	—	1	1	1	1	Самъ.
577	Каримкулъ Мамыровъ . . .		2	„	1	„	1	2	3	—	—	2	2	2	3	Съ дольщиками.
578	Камаль Камбаевъ		1	„	„	„	„	„	1	—	—	„	2	„	„	
579	Алакуль Кадыровъ		1	„	„	„	2	„	3	—	—	2	2	1	1	
580	Сафаръ Шакарбаевъ		1	„	„	„	„	„	1	—	—	1	2	1	1	
581	Уразбай Юлдіевъ		1	„	„	1	„	„	2	—	—	„	2	„	2	Сами.
582	Ша Касымъ Алламратовъ . .		1	„	„	„	1	„	2	—	—	2	2	„	2	
583	Худайкулъ Сафаевъ		1	„	„	„	2	„	3	—	—	2	2	1	4	
584	Курбанбекъ Пардаевъ . . .		1	„	„	„	1	1	1	—	—	„	„	1	„	
585	Батыръ Таучаровъ		1	„	„	„	„	„	1	—	—	„	„	1	1	
586	Усаръ Намазовъ		„	„	„	„	1	„	1	—	—	„	„	„	„	Сами.
587	Аимкулъ Мамыровъ		1	„	„	1	„	1	1	—	—	1	2	1	2	
588	Сагатъ Турапбаевъ		1	„	„	„	„	„	1	—	—	„	„	„	„	
589	Кулчпбай Аллакагеневъ. . .		мать.	„	„	„	„	1	1	—	—	2	2	2	2	Съ дольщиками.
590	Муратъ Ташметовъ		„	„	„	„	1	„	2	—	—	1	„	„	„	Въ товариществѣ.
591	Тура Рахманбековъ		2	„	1	„	„	„	2	—	—	2	2	2	2	Самъ.
592	Абдулла Баратовъ		1	„	„	„	„	„	1	—	нѣтъ.	„	„	„	„	— —
593	Мамадьяръ Ширмановъ . .		1	„	„	„	1	1	1	—	есть.	1	2	1	1	Самъ.
594	Якубъ Наркуловъ.		1	„	„	1	1	„	2	—	—	2	2	1	1	Съ дольщиками.
595	Абдусаматъ Каракуловъ . .		1	„	„	„	„	„	1	—	—	„	„	1	2	Въ товариществѣ.
596	Базаръ Ильмуратовъ		1	„	„	„	1	„	2	—	—	1	3	2	2	Самъ.
597	Исамбай Маметовъ		„	„	„	„	„	2	„	—	—	„	3	1	„	Родственники.
598	Иргашбай Карабашбаевъ . .		мать.	„	„	„	„	„	1	—	—	2	2	1	1	Самъ.
	Итого . .	„	26	„	2	4	14	9	40	26	25	26	40	23	32	
	к. *Ингички и Аламли.*															
599	Джаназаръ Юсуркановъ . .	*Туркмени.*	3	„	2	3	„	1	6	есть.	есть.	2	4	2	45	
600	Нарбута Хасановъ		1	„	„	3	„	1	2	—	—	1	2	3	7	
601	Бабаяръ Халмуратовъ . . .		1	„	„	2	1	1	3	—	—	2	4	2	15	
602	Уразбай Джулдыбаевъ . . .		1	„	1	„	2	„	3	—	—	„	2	2	4	
603	Парамкулъ Султановъ . . .		1	„	„	„	1	2	2	—	—	1	1	1	10	Сами.
604	Кулдашбай Хасановъ . . .		1	„	„	3	„	1	2	—	—	2	2	2	4	
605	Мулла Байзакъ Есергеновъ .		1	„	„	1	„	1	1	—	—	2	2	2	6	
606	Нуръ Магометъ Абдушукуровъ		1	„	„	2	„	1	2	—	—	1	1	1	8	
607	Нуръ Магометъ Казакбаевъ .		1	„	„	„	„	„	1	—	—	2	2	1	2	
608	Хайтымбай Устатангеевъ . .		1	„	„	3	„	1	1	—	нѣтъ.	„	„	2	2	— —
609	Хасанъ Магометовъ		1	„	„	1	„	„	1	—	есть.	2	2	1	16	Самъ.
610	Каракулъ Абдрасулевъ . . .		1	„	„	„	„	„	1	—	—	„	„	„	1	Въ товариществѣ.
611	Якшелыкъ Тангатаровъ . . .		мать и жена.	„	„	„	1	„	1	—	—	1	2	2	4	Самъ.
612	Имамъ Абдрасулевъ		1	„	„	1	„	„	1	—	нѣтъ.	„	„	„	„	— —
613	Джайнаръ Киркджигитовъ . .		мать	„	„	„	1	1	1	—	есть.	„	2	1	2	Самъ.
614	Баймирза Кучкаровъ		мать.	„	„	„	1	„	1	—	—	1	„	„	„	Въ товариществѣ.
615	Муратъ Аллаяровъ		1	„	„	„	„	2	1	—	нѣтъ.	„	„	„	„	— —
616	Иргашъ Джасаковъ		1	„	„	„	1	„	2	—	есть.	2	2	2	4	
617	Хасамбай Уста Ишимовъ . .		1	„	„	1	„	1	2	—	—	2	4	2	3	Сами.
618	Якуббай Уста Магометовъ. .		1	„	„	„	„	1	1	—	—	„	2	1	1	
619	Ачильды Самандаровъ . . .		мать.	„	„	„	„	„	„	—	—	„	„	1	1	Въ товариществѣ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
620	Мулла Юлдашъ Порметовъ	Туркмены.	1	"	"	1	"	1	1	есть.	есть.	1	2	3	6	
621	Худайберды Мауляновъ		1	"	"	"	1	"	1	—	—	2	2	2	3	Сами.
622	Бегмаметъ Кидырбаевъ		мать.	"	"	"	1	1	2	—	—	"	2	"	"	
623	Муллатай Памазблевъ		1	"	"	2	"	"	2	—	—	"	"	"	1	Въ товариществѣ.
624	Ачиль Джабаровъ		"	"	"	"	2	2	1	—	—	2	2	2	3	
625	Сары Турсуновъ		1	"	"	2	"	"	2	—	—	1	2	2	6	Сами.
626	Махма Юсупъ Памазбаевъ		1	"	1	2	"	2	2	—	—	2	2	2	2	
627	Султанъ Муратъ Хокузовъ		2	"	1	"	"	1	2	—	нѣтъ.	"	"	"	"	— —
628	Ходжамберды Каспыровъ		1	"	"	3	"	2	2	—	есть.	2	4	3	25	
629	Ташимъ Кульметовъ		1	"	"	2	"	"	2	—	—	2	4	2	4	Сами.
630	Ярлакачъ Тангатаровъ		1	"	"	"	"	2	1	—	—	2	4	4	8	
631	Шайкара Халназаровъ		1	"	"	2	"	1	2	—	—	1	2	1	1	
632	Арифъ Ходжановъ	Кирг. р. Тюякли, Узб. каракалпаки.	1	"	"	1	1	1	1	—	—	"	"	1	1	Въ товариществѣ.
633	Ирмирза Устазаировъ		"	"	"	"	2	"	3	—	—	"	1	"	"	
634	Халназаръ Самандаровъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	1	1	"	"	Самъ.
635	Карабай Уста Ширмоновъ		мать.	"	"	"	1	1	2	—	нѣтъ.	"	"	"	"	— —
	Итого	"	39	"	3	36	16	28	62	37	32	37	62	50	196	
	к. Сартбулакъ.															
636	Бабанъ Абдыевъ	Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Чуранъ	2	"	"	2	"	1	1	есть.	есть.	2	4	3	4	Съ дольщиками.
637	Назаръ Хамдановъ		1	"	"	2	"	"	1	—	—	3	4	2	5	
638	Халибекъ Мулла Бутаевъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	1	1	
639	Фазыль Ибраимовъ		1	"	"	2	"	1	2	—	—	1	"	2	3	Въ товариществѣ.
640	Назаръ Кулматовъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	2	2	1	1	
641	Кулай Имамовъ		2	1	"	1	"	"	2	—	—	2	4	2	3	
642	Суяркулъ Кушимовъ		2	"	"	1	"	2	2	—	—	2	2	2	2	Сами.
643	Кубей Абдыевъ		мать.	"	"	"	2	"	2	—	—	1	2	1	1	
644	Исмаилъ Халтамбаевъ		1	"	"	"	"	1	1	—	—	1	1	1	1	Въ товариществѣ.
645	Атамратъ Чилабаевъ		мать.	"	"	"	2	"	3	—	—	2	2	"	"	Самъ.
646	Рустемъ Саитовъ		мать и жена.	"	"	"	2	1	1	—	—	"	2	1	2	Въ товариществѣ.
647	Тлеу Ганбовъ		1	"	"	"	2	"	3	—	—	2	4	2	14	Самъ.
648	Байбулатъ Туркабаевъ		1	"	"	1	"	1	1	—	нѣтъ.	"	"	"	2	— —
649	Хасанъ Бердымуратовъ		1	"	"	2	1	"	1	—	есть.	2	4	2	23	
650	Исмаилъ Сунновъ		мать.	"	"	"	2	"	2	—	—	1	4	1	3	Сами.
651	Астанакулъ Абдіевъ		мать и жена.	"	"	1	"	"	1	—	—	1	"	1	1	
652	Тахтамратъ Атамратовъ		1	"	"	2	"	"	1	—	—	1	"	"	"	Въ товариществѣ.
653	Календаръ Байназаровъ		2	"	"	3	"	1	2	—	нѣтъ.	2	2	2	14	— —
654	Разыкулъ Уразматовъ		1	"	"	1	"	"	1	—	нѣтъ.	"	"	"	1	— —
655	Халметъ Шипраліевъ		мать и жена.	"	"	"	2	1	1	—	есть.	1	2	"	1	Самъ.
656	Ахметъ Мирз евъ		1	"	"	1	"	1	1	—	нѣтъ.	"	"	"	1	— —
657	Кулметбай Амановъ		2	1	"	2	"	"	2	—	есть.	3	4	3	6	
658	Бекулъ Абдыевъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	2	4	3	3	Сами.
659	Муратъ Касымъ Хамдановъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	3	4	2	4	
660	Каримъ Турдыкуловъ		мать.	"	"	"	1	"	1	—	—	2	2	2	46	
	Итого	"	33	2	"	23	14	10	36	25	21	37	54	34	138	
	ВСЕГО въ обществѣ	"	190	2	14	100	79	77	253	155	136	177	238	165	941	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	V. Чапрашлинское общество.															
	к. *Чукуръ.*															
661	Мумынкулъ Примкуловъ	*Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Чуранъ.*	1	"	"	2	"	1	1	есть.	есть.	2	4	2	4	Съ дольщиками.
662	Мамуръ Точкараевъ		2	"	1	"	"	"	2	—	—	1	2	2	2	Самъ.
663	Худояркулъ Ибраимовъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	2	2	3	
664	Султанъ Муратъ Дусмуратовъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
665	Халбай Баймановъ		1	"	"	"	1	"	2	—	—	1	"	"	"	
666	Мулла Баташъ Алимановъ		3	2	"	"	"	2	2	—	—	2	2	1	3	Съ дольщиками.
667	Мулла Балта Абдрахмановъ		1	"	"	"	2	"	2	—	—	1	4	2	2	Самъ.
668	Ша. ы Дайлябаевъ		1	"	"	1	1	"	2	—	—	1	"	"	"	Въ товариществѣ.
669	Тунгатаръ Бегимкуловъ		"	"	"	"	1	"	2	—	—	2	2	1	1	Самъ.
670	Баба Магометовъ		1	"	"	"	"	1	1	—	—	1	"	"	"	
671	Тюря Аликуловъ		"	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	"	"	
672	Абдулла Ташбулатовъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	1	1	
673	Арчибай Ибраимовъ		1	"	"	"	1	"	2	—	—	1	"	1	1	Въ товариществѣ.
674	Тилякулъ Аликуловъ		1	"	"	"	"	1	1	—	—	1	"	1	1	
675	Крукъ Сафаровъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	"	"	
676	Кувандыкъ Бабабековъ		1	"	"	"	2	1	2	—	—	"	"	"	"	
677	Маметъ Абдраимовъ		мать.	"	"	"	1	"	1	—	—	"	"	1	1	
678	Ирназаръ Акназаровъ		1	"	"	2	"	"	1	—	—	"	"	1	1	Самъ.
679	Мамыръ Карабаевъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
680	Сары Халыбековъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	2	4	2	3	Самъ.
681	Шаубата Халпаевъ		1	"	"	"	1	1	2	—	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
682	Баймагометъ Алимовъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	2	2	1	2	Съ дольщиками.
683	Уматъ Ходжабековъ		1	"	"	"	1	1	2	—	—	2	2	1	1	Самъ.
684	Касымъ Насыровъ		"	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
685	Карчибай Ибраимовъ		мать и жена.	"	"	"	2	"	2	—	—	1	4	2	4	Съ дольщиками.
686	Уразали Ярыповъ		1	"	"	"	1	2	2	—	—	1	2	1	2	Самъ.
687	Джумакунъ Баймулаевъ		1	"	"	"	1	"	2	—	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
688	Абулкасымъ Ишназаровъ		1	"	"	"	3	"	3	—	—	3	6	2	3	Съ дольщиками.
689	Мирзакулъ Нураліевъ		"	"	"	"	1	"	1	—	—	"	"	"	"	
690	Иргашъ Бурановъ		мать.	"	"	"	"	"	1	—	—	"	2	1	1	Въ товариществѣ.
691	Наркулъ Халибековъ		1	"	"	"	"	1	1	—	—	1	"	1	1	
692	Шайбали Кыряевъ		"	"	"	"	"	"	1	нѣтъ.	—	"	"	"	"	
693	Тлеу Ширимовъ		1	"	"	"	"	1	1	есть.	—	1	2	1	2	Съ дольщиками.
694	Абдулла Туряевъ		"	"	"	"	"	"	1	нѣтъ.	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
695	Таштымиръ Джіеновъ		1	"	"	"	2	1	3	есть.	—	1	4	"	"	
696	Зульфикаръ Батыровъ		мать и жена.	"	"	"	1	"	2	"	—	"	2	"	"	Сами.
997	Раимъ Бердыкуловъ		"	"	"	"	1	"	1	нѣтъ.	—	2	2	"	"	
698	Алей Санаевъ		"	"	"	"	"	"	1	нѣтъ.	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
699	Асатъ Бабаназаровъ		1	"	"	"	"	"	1	есть.	—	"	"	"	"	
700	Муратъ Акбердіевъ		1	"	"	"	1	1	1	"	—	2	2	1	2	Самъ.
701	Абдукаимъ Умурзаевъ		"	"	"	"	"	"	1	нѣтъ.	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
	Итого	"	37	2	1	7	24	17	59	36	41	33	50	28	42	
	к. *Хопаки.*															
702	Мулла Ходжа Иманкуловъ	"	1	"	"	1	1	1	2	есть.	есть.	4	6	2	3	Съ дольщиками.
703	Мустабакулъ Джамурзаевъ	"	"	"	"	2	"	"	1	—	—	3	4	2	4	
704	Курбанъ Шарифбаевъ	"	2	"	1	2	2	3	4	—	—	2	4	2	2	Самъ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
705	Юлдашъ Худай Назаровъ . .	Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Парча.	1	"	"	"	"	1	1	есть.	есть.	"	"	"	2	Въ товариществѣ.
706	Парманъ Ширказаковъ . . .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	"	1	
707	Шамуратъ Бердыбаевъ . . .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	2	"	"	"	
708	Абдраимъ Установъ		1	"	"	1	1	2	1	—	—	1	2	"	2	Въ товариществѣ.
709	Муратъ Хакбердiевъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	1	2	1	1	
710	Каримкулъ Абдрахмановъ . .		1	"	"	2	"	"	1	—	—	2	3	1	1	Съ дольщиками.
711	Кадыръ Мамадалiевъ		1	"	"	"	2	1	3	—	—	1	2	"	"	Сами.
712	Рахманкулъ Мирзаевъ . . .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	2	1	1	
713	Ганбъ Назаръ Ходжановъ . .		мать.	"	"	"	1	"	2	—	—	"	"	1	1	Въ товариществѣ.
714	Прданъ Ширказаковъ . . .		мать и жена.	"	"	"	1	2	1	—	—	1	2	1	1	Самъ.
715	Нурматъ Халмуратовъ . .		1	"	"	1	"	1	1	—	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
716	Абдумаджитъ Кулдашевъ . .		"	"	"	"	2	"	3	—	—	"	"	"	"	
717	Рахманкулъ Ширгазiевъ . .		1	"	"	"	2	"	1	—	—	1	2	"	"	Сами.
718	Султанъ Ута Муратовъ . . .		2	1	"	2	"	1	2	—	—	2	2	2	4	
719	Халметъ Утаповъ		"	"	"	1	"	"	1	—	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
	Итого . .	"	18	1	1	13	12	12	[illegible]8	18	18	21	31	14	23	
	к. Чурашъ.															
720	Шады Ишимбаевъ	Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Парча.	4	1	"	"	2	2	3	есть.	есть.	8	6	4	85	Сами.
721	Мумынъ Нурметовъ		2	"	"	"	2	2	3	—	—	2	4	3	8	
722	Халметъ Нурмагометовъ . .		9	"	1	1	"	2	3	—	—	"	2	"	"	Въ товариществѣ.
723	Каршибай Ходжамуратовъ . .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	"	1	
724	Хакимъ Байманча		2	"	1	2	"	"	2	—	—	2	3	2	1	
725	Нагаль Ирмуратовъ		мать и жена.	"	"	"	"	1	1	—	—	4	6	3	57	Самъ.
726	Юлдашъ Маметкаримовъ . .		"	"	"	1	"	"	1	—	—	"	2	"	"	Въ товариществѣ.
727	Саитъ Саиповъ		"	"	"	"	"	"	1	—	—	2	"	"	7	
728	Тохта Сарыбаевъ		мать.	"	"	"	1	"	1	—	—	2	2	1	2	Самъ.
729	Бабамуратъ Атамратовъ . .		1	"	"	1	"	1	1	—	—	"	"	"	"	— —
730	Нуртай Кашимовъ		1	"	"	1	"	1	1	—	—	1	1	"	4	Самъ.
731	Куванъ Саметовъ		"	"	"	"	1	"	2	—	—	"	"	"	"	— —
732	Санакулъ Таджибаевъ . . .		1	"	"	1	1	1	2	—	—	1	1	2	6	Сами.
733	Турсунъ Муратъ Абдуллаевъ.		мать и жена.	"	"	1	"	1	1	—	—	"	"	"	"	
734	Умурзакъ Муллабердiевъ . .		"	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
735	Вали Шадiевъ		"	"	"	1	"	"	1	—	—	"	"	"	"	
736	Каршибай Мулла Сарiевъ . .		"	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	"	"	
737	Турсунъ Муратъ Шаназаровъ		мать и жена.	"	"	1	1	"	1	—	нѣтъ.	1	"	"	"	— —
738	Куйлянъ Шамуратовъ . . .		"	"	"	"	"	"	1	—	есть.	2	2	1	9	Самъ.
	Итого . .	"	21	1	2	10	8	11	27	19	18	26	29	18	175	
	к. Майли-балта.															
739	Джаныбекъ Алламуратовъ . .	"	"	"	"	1	2	"	2	есть.	есть.	2	2	2	3	
740	Алламратъ Атамратовъ . . .	"	1	"	"	1	"	"	1	—	—	1	2	1	1	Сами.
741	Усманъ Сафаровъ	"	1	"	"	"	"	1	1	—	—	2	4	1	2	
742	Хайтали Абдрахмановъ . . .	"	1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	2	2	4	
743	Абдукадыръ Батыркуловъ . .	"	1	"	"	"	"	1	1	—	—	"	2	1	1	Въ товариществѣ.
744	Халметъ Атамратовъ . . .	"	1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	2	1	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
745	Ишметъ Прмуратовъ	Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Каракалпакъ.	1	"	"	1	"	"	1	есть.	есть.	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
746	Джабаркулъ Каримовъ . . .		1	"	"	"	"	"	1	—	нѣтъ.	"	"	1	1	— —
747	Муратъ Ибрагимовъ		мать.	"	"	"	"	1	1	—	есть.	2	3	2	8	Самъ.
748	Маманъ Шамуратовъ		1	"	"	1	"	1	1	—	—	1	"	1	2	
749	Мамадіяръ Макульбековъ . .		2	"	1	"	1	"	3	—	—	"	"	"	"	
750	Бабамуратъ Байназаровъ . .		1	"	"	1	"	1	1	—	—	2	2	1	1	
751	Гаибъ Назаръ Ирменовъ . .		1	"	"	"	"	1	1	—	—	"	"	"	"	Въ товариществѣ.
752	Самандаръ Шарифовъ . . .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	"	"	
753	Усманъ Махманазаровъ . . .		мать.	"	"	"	"	1	"	—	—	3	2	2	4	
754	Абдужалилъ Шамсутдиновъ .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	2	1	1	
755	Байджанъ Абдрасулевъ . . .		"	"	"	"	"	"	1	нѣтъ.	—	"	2	"	"	
756	Джальменъ Атамратовъ . . .		1	"	"	"	"	"	1	есть.	—	"	1	"	"	— —
757	Худайкулъ Балибековъ . . .		"	"	"	1	1	"	"	—	—	"	1	"	"	Въ товариществѣ.
758	Насыръ Мулла Мировъ . . .		"	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	"	"	
	Итого . .	"	18	"	1	6	4	8	22	19	19	15	26	16	34	
	к. *Алтыбасаръ* и *Чапрашли.*															
759	Мулла Назаркулъ Хидырбаевъ	Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Каракалпакъ-кипчакъ.	1	"	"	2	"	"	1	есть.	есть.	2	4	2	5	Съ дольщиками.
760	Абдушукуръ Есантаевъ . . .		2	"	1	1	"	1	2	—	—	2	2	2	3	
761	Каршибай Даульбаевъ . . .		2	"	"	"	"	"	1	—	—	2	2	2	18	Сами.
762	Шукуръ Курбановъ		1	"	"	"	"	1	1	—	—	2	2	1	1	
763	Намратъ Мулла Садыровъ . .		1	"	"	"	1	"	1	—	—	"	2	1	2	Въ товариществѣ.
764	Таиръ Абдукаримовъ . . .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	"	"	
765	Мамрасуль Шамуратовъ . .		1	"	"	"	2	"	3	—	—	2	2	1	1	
766	Янгабай Карабаевъ		1	"	"	1	"	1	1	—	—	2	2	1	3	
767	Джурабай Хадыркуловъ . . .		1	"	"	1	1	1	2	—	—	2	4	2	6	
768	Батыръ Карабаевъ		мать и жена.	"	"	"	1	1	1	—	—	2	1	1	2	Сами.
769	Дагарбай Тлеу		мать.	"	"	"	1	"	1	—	—	1	2	1	1	
770	Ширъ Назаръ Ша Назаровъ .		"	"	"	"	"	"	1	нѣтъ.	—	"	"	"	"	
771	Мамадьяръ Абдрасулевъ . .		"	"	"	"	1	"	2	нѣтъ.	—	"	"	"	"	
772	Аралъ Ходжамратовъ . . .		1	"	"	"	"	1	1	есть.	—	1	2	1	1	
773	Акташъ Надыровъ		"	"	"	"	1	"	1	есть.	—	1	2	"	"	Въ товариществѣ.
774	Турсунъ Муратъ Нарбаевъ .		2	1	"	"	"	1	2	—	—	2	2	1	1	Сами.
775	Худояръ Ибадуллиновъ . . .		1	"	"	1	"	2	1	—	—	2	2	1	2	
776	Турдыкулъ Абдулъ Мумыновъ		2	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	1	1	Въ товариществѣ.
777	Наркулъ Пирметовъ		2	"	"	1	"	"	1	—	—	1	2	"	"	Самъ.
778	Тогай Азимовъ		1	"	"	1	"	"	1	—	—	1	"	1	1	Въ товариществѣ.
779	Адыль Пирметовъ		2	1	"	1	2	"	1	—	—	1	2	3	2	Самъ.
780	Султанъ Ташметовъ		1	"	"	"	"	"	1	—	—	1	"	1	1	Въ товариществѣ.
781	Абдурахманъ Мулла Тахта .		1	"	"	"	"	"	1	—	—	"	2	1	1	Сами.
782	Хакъ Назаръ Алимбаевъ . .		"	"	"	"	"	"	1	—	—	2	2	1	1	
783	Бабамуратъ Намазовъ . . .		1	"	"	"	"	1	1	—	—	1	"	1	1	Въ товариществѣ.
784	Файзула Мулла Абдуллиновъ .		1	"	"	1	"	1	1	—	—	1	2	"	"	
785	Каршибай Хошвахтовъ . . .		1	"	"	2	"	1	1	—	—	"	2	1	2	Сами.
786	Куралъ Исмаиловъ		2	"	1	1	"	2	2	—	—	2	"	2	3	
787	Утебъ Иризаровъ		"	"	"	"	"	"	1	—	—	"	"	1	1	Въ товариществѣ.
788	Каримбай Рахметовъ . . .		"	"	"	2	"	1	1	—	—	1	1	"	"	
789	Махметъ Али Исмаиловъ . .		"	"	"	"	"	"	1	—	—	2	2	"	1	Самъ.
	Итого . .	"	27	2	1	12	10	14	34	29	31	33	37	24	35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	к. *Чапрашлы.*															
790	Мулла Намуратъ Кувандыковъ	*Узбеки рода Тогузбай-кипчакъ, колѣна Тутамали.*	1	„	„	„	„	1	1	есть.	есть.	3	6	2	3	Съ дольщиками.
791	Худайберды Пардабаевъ . .		1	„	„	„	„	„	1	—	—	4	6	2	8	
792	Курбанъ Муратъ Джапаркуловъ		2	„	1	1	„	2	3	—	—	3	4	2	4	Самъ.
893	Каршибай Джанкуловъ . .		2	„	1	2	„	„	2	—	—	12	6	4	167	Съ дольщиками.
794	Ташмуратъ Кувандыковъ . .		1	„	„	1	3	„	2	—	—	2	2	2	2	Сами.
795	Утамуратъ Касымовъ . . .		1	„	„	„	„	1	1	—	—	1	2	1	1	
796	Рахманъ Пардахаліевъ . . .		1	„	„	„	„	„	1	—	—	2	4	2	6	Съ дольщиками.
797	Ишъ Назаръ Тахтамышевъ .		мать.	„	„	„	1	„	1	—	—	1	2	1	1	Самъ.
798	Бердыкулъ Мумынкуловъ . .		1	„	„	„	„	„	1	—	—	2	4	1	1	Съ дольщиками.
799	Шамуратъ Разаковъ		1	„	„	1	„	„	1	—	—	„	2	„	„	Самъ.
800	Атамбай Раимкуловъ . . .		1	„	„	„	„	„	1	—	—	„	„	„	„	Въ товариществѣ.
801	Ходжаназаръ Ширметовъ . .		1	„	„	1	„	1	2	—	—	2	4	2	4	Сами.
802	Адыльбай Байназаровъ . . .		1	„	„	„	2	„	2	—	—	1	2	1	1	
803	Каракуль Каримкуловъ . . .		мать.	„	„	„	„	1	1	—	—	3	2	2	5	Съ дольщиками.
804	Тагайкулъ Каримовъ . . .		1	„	„	1	„	1	2	—	—	1	2	2	9	Сами.
805	Абдраимъ Джанъ Аксакаловъ		1	„	„	„	1	„	1	—	—	1	4	1	2	
806	Норъ Магометъ Гадаевъ . .		мать.	„	„	„	„	„	1	—	—	2	2	1	1	Съ дольщиками.
807	Худояръ Ибадулаевъ		1	„	„	1	„	„	1	—	—	2	2	1	2	
808	Каршибай Абдулаевъ. . . .		„	„	„	„	2	„	1	—	—	„	1	1	1	Въ товариществѣ.
809	Расуль Абдуназаровъ. . . .		мать и жена.	„	„	1	„	1	2	—	—	2	2	2	2	Съ дольщиками.
810	Ишъ Муратъ Халмуратовъ. .		1	„	„	„	„	„	1	—	—	1	„	1	1	Въ товариществѣ.
811	Парды Астанакуловъ. . . .		1	„	„	„	„	„	1	—	—	1	2	„	„	Самъ.
812	Базаръ Абульбаевъ		1	„	„	„	„	2	1	—	—	1	2	2	2	Съ дольщиками.
813	Байсары Джіенкуловъ . . .		1	„	„	„	„	1	1	—	—	1	2	2	2	
814	Хамра Кошмановъ		1	„	„	1	„	„	2	—	—	1	„	1	1	Въ товариществѣ.
815	Хадыръ Маметовъ		1	„	„	„	1	„	1	—	—	1	2	1	1	Съ дольщиками.
816	Худайкулъ Туракуловъ . . .		1	„	„	1	„	1	2	—	—	1	1	1	2	Самъ.
817	Разыкъ Абдуллаевъ		2	1	„	1	„	1	2	—	—	2	2	2	4	Съ дольщиками.
										—						
	Итого . .	„	31	1	2	12	10	13	39	28	28	53	70	40	233	
	ВСЕГО въ обществѣ . .	„	152	7	8	60	68	75	209	149	155	181	243	140	542	
	ВСЕГО по волости . .	„	921	22	60	419	358	399	1190	800	785	886	1274	768	2274	

Приложеніе № 2.

Кочевой аулъ ТАИРЪ-ШЕЙХЪ Дюрткульской волости,

въ 1893 году.

№№	Имена и фамиліи хозяевъ.	Какой народности.	Состав. семей. Мужчинъ.	Состав. семей. Женщинъ.	Скотоводство. Лошадей.	Скотоводство. Воловъ.	Скотоводство. Коровъ.	Скотоводство. Баран., козл. и ишаковъ.	Скотоводство. Верблюдовъ.	Земледѣліе. Количест. запаш. богары въ танапахъ.	Промыслы.
1	Байрабай Байдарвишевъ	*Киргизы рода Кунградъ, колѣна Тюякли.*	2	3	1	,,	,,	11	3	нѣтъ.	Продаетъ колючку.
2	Хайдарбекъ Хайдарбековъ		4	3	1	,,	,,	30	4	,,	Тоже.
3	Ярыкасымъ Сатеновъ		2	2	1	,,	,,	51	4	,,	Торгуетъ баранами.
4	Алламуратъ Даукаровъ		3	2	1	,,	,,	9	2	,,	Продаетъ соль.
5	Таиръ Даукеровъ		3	3	1	,,	,,	19	7	,,	Торгуетъ баранами.
6	Джаулбай Байдарбишевъ		2	2	1	,,	,,	,,	3	,,	Прод. сол. и колюч.
7	Кульбай Умырзаевъ		3	2	,,	,,	,,	,,	2	,,	Тоже.
8	Хусаинъ Даукаровъ		3	1	,,	,,	,,	1	,,	,,	Мардекеръ.*)
9	Сайджапъ Кузбековъ		2	1	,,	,,	,,	,,	3	,,	Прод. соль и колюч.
10	Бійджанъ Тулегеневъ		3	2	1	,,	,,	101	6	,,	Тоже.
11	Сайдулла Балтабаевъ		2	,,	,,	,,	,,	,,	,,	,,	Пастухъ.
12	Сатубалды Байбулатовъ		1	5	1	,,	,,	131	7	,,	Прод. соль и колюч.
13	Нурумбай Султановъ		4	3	2	,,	,,	121	9	,,	Торгуетъ скотомъ.
14	Халмагометъ Пайбулатовъ		3	2	1	,,	,,	61	3	,,	Прод. соль и колюч.
15	Джаматъ Тупаевъ		3	3	1	,,	,,	30	3	,,	Тоже.
16	Бужманъ Даукаровъ		3	1	1	,,	,,	,,	3	,,	Тоже.
17	Мулла Турсун. Избасаровъ		3	1	1	,,	,,	21	3	,,	Тоже.
18	Кувандыкъ Туркебаевъ	Рода *Байуллы*, кол. *Алчинъ*.	3	1	1	,,	,,	5	,,	,,	Мардекеръ.
19	Даніяръ Бабабековъ		4	4	1	,,	2	73	1	,,	Торгуетъ скотомъ.
20	Шакирбай Бабабековъ		2	1	,,	,,	2	,,	,,	,,	Мардекеръ.
21	Хаитъ Муратъ Хусанбаевъ	—	3	3	1	,,	,,	2	,,	,,	Торгуетъ ячменемъ.
22	Останъ Халмуратовъ	Колѣна *Бахрынъ*.	5	2	1	2	1	,,	,,	8	
23	Мумынъ Бегаліевъ		2	3	1	2	2	2	,,	24	
24	Назаръ Джамановъ	—	5	2	1	2	1	1	,,	16	
25	Юлдашъ Абдіевъ	—	1	3	1	2	2	5	,,	32	
26	Саиткулъ Баратовъ	—	1	3	1	2	1	1	,,	16	
27	Разыкулъ Бутаевъ	—	1	2	1	,,	1	1	,,	8	
28	Булакъ Суфіевъ	—	1	2	1	,,	1	4	,,	16	
29	Мирзакулъ Бигаліевъ	—	3	2	2	,,	2	2	,,	16	
30	Хакимбай Рузымуратовъ	—	1	1	,,	,,	,,	,,	,,	,,	Пастухъ.
31	Ахметъ Тагай Назаровъ	—	2	1	1	2	1	1	,,	24	
32	Тогай Назаровъ	—	1	1	1	,,	1	,,	,,	8	
33	Абдукадыръ Абдусуфіевъ	*Туркмены.*	5	1	,,	,,	1	2	,,	8	
34	Раимкулъ Абдухаликовъ	—	2	1	,,	,,	,,	,,	,,	,,	Мардекеръ.
35	Джуманъ Уразовъ	—	5	3	,,	,,	,,	20	1	48	
36	Абдугафаръ Баймуратовъ	—	5	3	1	2	1	3	,,	24	
37	Бигмуратъ Бабаназаровъ	—	2	2	1	,,	,,	,,	,,	16	
38	Сафаръ Дурджіевъ	—	2	2	1	,,	,,	100	6	16	
39	Джурабай Сарамиповъ	—	2	2	,,	,,	,,	,,	,,	,,	Пастухъ.

*) Поденщикъ.

40	Байбута Саитовъ . . .	Кипчаки, колѣна Найманъ. —	1	1	1	„	„	„	4	8	
41	Алчимбай Исламбаевъ. .		9	4	1	„	2	6	1	„	Мардекеры.
42	Баймуратъ Прджаліевъ .		2	2	„	„	„	3	„	„	
43	Карабала Хадамбаевъ . .		2	2	„	„	„	1	1	„	Прод. соль и колюч.
44	НуръМагомет.Аманкуловъ		4	1	„	„	„	„	4	„	Торгуетъ скотомъ.
45	Мулла Юлдашъ Азаматовъ		1	1	1	„	„	„	„	„	Продаетъ соль.
46	Ходжасъ Джангибергеп. .		2	1	1	„	„	1	„	„	Продаетъ колючку.
47	Калкакъ Игарбаевъ. . .		1	2	„	„	„	„	..	„	Мардекеръ.
48	Сагатай Куйбакаровъ . .		2	1	1	„	„	,	3	„	Прод. соль и хлѣбъ.
49	Ишбай Иурбаевъ . . .		1	1	1	„	„	„	„	„	Продаетъ соль.
48	кибитокъ Итого . .	—	129	97	37	14	21	819	83	288	

Средній составъ кибитокъ 4,9
Крупнаго скота на кибитку 2,5
Мелкаго „ „ „ 17.0
Пашни „ „ „ 6 тан.

Приложеніе № 3.

Сборъ урожая и валовая доходность ирригаціонныхъ земель Дюрткульской волости въ 1883 году.

№№	Названіе селеній, дачъ и сельскихъ обществъ.	Названіе культурныхъ растеній.	Количество засѣянной земли. Десятинъ.	Въ процентн. отношен. къ общей площади посѣв.	Средній урожай зерномъ, стеблями и соломой. На одной десятинѣ.	ВСЕГО.	Средне-сложная цѣна 1889-1893 г.г. На одинъ пудъ. Руб.	К.	Общій валовой доходъ по каждой культурѣ. Руб.	К.
	Кошъ-тегерманское общество.	Пшеница . .	36/800	32,44	70 п. 35 ф.	2575 п.	„	65	1663	75
					Соломы 105 п.	3815 п.	„	10	381	50
		Ячмень . . .	2/450	1,20	63 п. 35 ф.	139 п. 29 ф.	„	50	69	86
					Соломы 90 п.	196 п. 35 ф.	„	10	19	63
1	Дача Миръхашимъ . . .	Ленъ	1/1200	1,33	20 п.	30 п.	1	8	32	40
		Кунджутъ. .	1250	0,46	30 п.	15 п. 25 ф.	1	44	22	50
					Стеблей 60 п.	31 п.	„	8	2	48
		Амери. хлоп.	18/360	16,20	64 п.	1161 п. 24 ф.	1	88	2183	80
					Стеблей 80 п.	1452 п.	„	8	116	16
		Тузем. хлоп.	12/1600	11,46	56 п.	709 п. 13 ф.	1	60	1334	92
					Стеблей 60 п.	760 п.	„	8	60	80

		Дыни и арб.	2 / 1310	2,37	6840 шт.	17413 шт.	сотня2	50	435	32
		Люцерна. . .	5 / 100	4,48	2502 сноп.	12610 сн.	сотня4	,,	504	40
		Джугара . .	12 / 180	10,83	322 п. 32 ф.	3889 п. 14 ф.	,,	51	1983	67
					Стеблей 66 п.	796 п. 20 ф.	,,	3	23	89
			91 / 50						8835	8
2	Кошъ-тегер-манъ	Пшеница . .	82 / 420	24,27	70 п. 35 ф.	59660 п. 36 ф.	,,	65	3878	48
					Соломы 105 п.	8628 п. 15 ф.	,,	10	892	81
		Ячмень . . .	7 / 1620	2,27	63 п. 35 ф.	491 п. 36 ф.	,,	50	245	95
					Соломы 90 п.	636 п. 30 ф.	,,	10	63	63
		Ленъ.	2 / 160	0,61	20 п.	40 п. 5 ф.	1	8	43	33
		Кунджутъ. .	4 / 1500	1,36	30 п.	138 п. 30 ф.	1	44	139	8
					Стеблей 60 п.	277 п. 28 ф.	,,	8	22	21
		Джугара . .	32 / 380	9,50	322 п. 32 ф.	10630 п. 8 ф.	,,	51	5421	40
					Стеблей 66 п.	2120 п. 10 ф.	,,	3	63	61
		Амер. хлоп.	68 / 300	20,15	64 п.	4360 п.	1	88	8196	80
					Стеблей 80 п.	5450 п.	,,	8	436	,,
		Тузем. хлоп.	25 / 2060	7,64	56 п.	1447 п. 26 ф.	1	60	2316	24
					Стеблей 60 п.	1551 п. 20 ф.	,,	8	124	12
		Дыни и арб.	5 / 700	1,56	6840 шт.	36195 шт.	сотня2	50	904	87
		Люцерна . .	13 / 1800	4,06	2502 сноп.	34402 сн.	сотня4	,,	1376	8
		Виноградн. .	4 / 2350	1,47	510 пуд.	2539 п. 15 ф.	,,	35	888	78
			246 / 1690						24983	39
3	Сарытай . . .	Пшеница . .	33 / 2390	27,03	70 п. 35 ф.	2409 п. 18 ф.	,,	65	1566	14
					Соломы 105 п.	3570 п.	,,	10	357	,,
		Ячмень . . .	3 / 1450	2,86	63 п. 35 ф.	230 п. 8 ф.	,,	50	115	10
					Соломы 90 п.	324 п. 5 ф.	,,	10	32	41
		Ленъ	1 / 400	0,92	20 п.	23 п. 13 ф.	1	8	25	19
		Кунджутъ .	1 / 1600	1,32	30 п.	50 п.	1	44	72	,,
					Стеблей 60 п.	100 п.	,,	8	8	,,
		Джугара. . .	13 / 400	10,46	322 п. 32 ф.	4250 п. 8 ф.	,,	51	2167	60
					Стеблей 66 п.	869 п.	,,	3	26	7
		Просо	0 / 1880	0,29	32 п. 16 ф.	25 п. 15 ф.	,,	48	12	18
					Соломы 70 п.	54 п. 20 ф.	,,	2	1	9
		Амер. хлоп.	37 / 2100	14,10	64 п.	2424 п.	1	88	4546	12
					Стеблей 80 п.	3030 п.	,,	8	242	40
		Тузем. хлоп.	26 / 1300	9, 9	56 п.	1486 п. 13 ф.	1	60	2378	12
					Стеблей 60 п.	1592 п. 20 ф.	,,	8	127	40
		Дыни и арб.	3 / 1190	1,30	6840 шт.	23911 шт.	сотня2	50	597	77

		Люцерна. . .	12/1150	4,65	2502 снопа	31222 снопа.	сотня4	„	1248	88
		Виноградн. .	1/1500	1,29	510 пуд.	728 пуд.	„	35	254	80
			96/2200						13778	27
4	Юлъ-тепя . .	Пшеница . .	43/800	16,20	70 п. 35 ф.	3142 п. 5 ф.	„	65	2042	38
					Соломы 105 п.	4550 п.	„	10	455	„
		Ячмень . . .	2/2320	1,10	63 п. 35 ф.	189 п. 19 ф.	„	50	94	74
					Соломы 90 п.	267 п.	„	10	26	70
		Ленъ	1/590	0,46	20 п.	24 п. 26 ф.	1	8	26	89
		Машъ	0/2190	0,32	42 п.	38 п. 13 ф.	„	52	19	92
					Соломы 76 п.	69 п. 14 ф.	„	12	8	32
		Кунджутъ. .	3/2370	1,48	30 п.	124 п. 6 ф.	1	44	178	77
					Стеблей 60 п.	239 п. 10 ф.	„	8	19	14
		Джугара . .	30/2310	11,50	322 п. 32 ф.	9715 п. 27 ф.	„	51	4954	99
					Стеблей 66 п.	2043 п. 21 ф.	„	3	61	30
		Просо	0/1880	0,29	32 п. 16 ф.	25 п. 15 ф.	„	48	12	18
					Соломы 70 п.	54 п. 20 ф.	„	2	1	9
		Амер. хлоп.	37/2100	14,10	64 п.	2424 п.	1	88	4566	12
					Стеблей 80 п.	3030 п.	„	8	242	40
		Тузем. хлоп.	26/1300	9,90	56 п.	1486 п. 13 ф.	1	60	2378	12
					Стеблей 60 п.	1592 п. 20 ф.	„	8	127	40
		Дыни и арб.	3/1190	1,30	6840 шт.	23494 шт.	сотня2	50	587	35
		Виноградъ .	2/1160	0,93	510 пуд.	1266 п. 20 ф.	„	35	443	27
		Люцерна . .	12/1150	4,65	2502 сноп.	32022 сноп.	сотня4	„	1280	88
			167/160						17506	96
5	Кампыръ-ульды и Пилялъ	Пшеница . .	59/130	18,53	70 п. 35 ф.	4184 п. 17 ф.	„	65	2719	88
					Соломы 105 п.	6200 п. 27 ф.	„	10	620	5
		Ячмень . . .	1/1200	0,47	63 п. 35 ф.	96 п. 23 ф.	„	50	49	29
					Соломы 90 п.	135 п.	„	10	13	50
		Ленъ	0/1350	0,16	20 п.	11 п. 10 ф.	1	8	12	15
		Кунджутъ .	2/1740	0,85	30 п.	81 п. 30 ф.	1	44	117	72
					Стеблей 60 п.	121 п. 4 ф.	„	8	9	68
		Джугара . .	32/2240	10,31	322 п. 32 ф.	10633 п. 11 ф.	„	51	5422	97
					Стеблей 66 п.	2173 п. 24 ф.	„	3	65	20
		Амер. хлоп.	50/500	15,74	64 п.	3213 п. 13 ф.	1	88	6041	5
					Стеблей 80 п.	4016 п. 26 ф.	„	8	321	32
		Тузем. хлоп.	29/350	9,14	56 п.	1632 п. 17 ф.	1	60	2611	88
					Стеблей 60 п.	1748 п. 30 ф.	„	8	139	90

		Дыни и арб.	8/40	2,56	6840 штукъ	54834 шт.	сотня2	50	1370	85
		Люцерна . .	10/80	3,14	2502 снои.	25103 сноп.	„ 4	„	1004	12
		Виноградн. .	2/1160	0,94	510 пуд.	1266 п. 20 ф.	„	35	443	27
			197/160						20962	83
6	Игерма-тепя	Пшеница . .	34/700	26,72	70 п. 35 ф.	2430 п. 17 ф.	„	65	1579	77
					Соломы 105 п.	3573 п. 25 ф.	„	10	357	32
		Ячмень . . .	3/1830	2,47	63 п. 35 ф.	219 п. 19 ф.	„	50	109	74
					Соломы 90 п.	339 п.	„	10	33	90
		Ленъ	3/1700	2,64	20 п.	74 п. 7 ф.	1	8	80	11
		Машъ	0/480	0,13	42 п.	8 п. 16 ф.	„	52	4	37
					Соломы 76 п.	15 п. 8 ф.	„	12	1	82
		Кунджутъ. .	0/1800	0,6	30 п.	22 п. 20 ф.	1	44	32	40
					Стеблей 60 п.	45 п.	„	8	3	60
		Джугара . .	13/340	11,30	322 п. 32 ф.	4242 п. 5 ф.	„	51	2163	48
					Стеблей 66 п.	867 п. 14 ф.	„	3	26	2
		Просо	0/1150	0,38	32 п. 16 ф.	15 п. 21 ф.	„	48	7	45
					Соломы 70 п.	33 п. 21 ф.	„	2	„	67
		Амер. хлоп.	16/700	13,07	64 п.	1042 п. 26 ф.	1	88	1960	18
					Стеблей 80 п.	1303 п. 12 ф.	„	8	104	26
		Тузем. хлоп.	15/1200	12,47	56 п.	870 п. 13 ф.	1	60	1392	52
					Стеблей 60 п.	932 п. 20 ф.	„	8	74	60
		Дыни и арб.	2/1270	2,03	6840 штукъ	17299 штукъ	сотня2	50	432	47
		Люцерна . .	6/500	4,98	2502 сноп.	15533 снопа.	„ 4	„	621	32
		Виноградн. .	1/680	1,03	510 пуд.	654 п. 20 ф.	„	35	229	70
			98/450						9215	70
7	Фаныкъ и Чибышъ	Пшеница . .	25/200	14,75	70 п. 35 ф.	1771 п. 31 ф.	„	65	1151	65
					Соломы 105 п.	2633 п. 30 ф.	„	10	263	37
		Ячмень . . .	0/1140	0,27	63 п. 35 ф.	30 п. 13 ф.	„	50	15	16
					Соломы 90 п.	42 п. 30 ф.	„	10	4	27
		Ленъ	0/830	0,19	20 п.	6 п. 36 ф.	1	8	7	46
		Машъ	1/920	0,79	42 п.	58 п. 4 ф.	„	52	30	21
					Соломы 76 п.	105 п. 5 ф.	„	12	12	61
		Кунджутъ. .	2/200	1,18	30 п.	62 п. 20 ф.	1	44	90	„
					Стеблей 60 п.	125 п.	„	8	10	„
		Джугара. . .	15/1060	9,82	322 п. 32 ф.	4984 п. 22 ф.	„	51	2512	11
					Стеблей 66 п.	1019 п. 36 ф.	„	3	30	60

		Просо . . .	4/150	2,32	32 п. 16 ф.	131 п. 25 ф.	„	48	6 3	18
					Соломы 70 п.	284 п. 15 ф.	„	2	5	69
		Амер. хлоп.	23/800	13,63	64 п.	1493 п. 13 ф.	1	88	2807	45
					Стеблей 80 п.	1866 п. 26 ф.	„	8	149	32
		Тузем. хлоп.	17/600	10,29	56 п.	966 п. 9 ф.	1	60	1545	96
					Стеблей 60 п.	1035 п.	„	8	82	80
		Дыни и арб.	3/300	1,78	6840 шт.	21375 шт.	сотня 2	50	534	37
		Люцерна . .	7/200	4,04	2502 сноп.	17722 сн.	сотня 4	„	708	88
		Виноградн. .	0/2280	0,54	510 пуд.	483 п. 26 ф.	„	35	169	27
			101/880						10224	36
	Всего въ обществѣ	. . . . . .	998	. . .	. . . . . .	. . . . . .	. . .	. .	105506	59
	Дюрткульское общество.	Пшеница . .	790. 216/2085	54,10	27 п. 18 ф.	5953 п.	„	65	3869	45
					Соломы 42 п.	9108 п. 19 ф.	„	10	910	86
8	Дача Чапрашлы	Ячмень . . .	10/2020	2,70	78 п.	846 п. 26 ф.	„	50	423	32
					Соломы 108 п.	1170 п. 36 ф.	„	10	117	8
		Джугара . .	19/880	4,83	217 п. 32 ф.	2037 п. 22 ф.	„	51	1039	14
					Стеблей 66 п.	1278 п. 8 ф.	„	3	38	35
		Просо	4/100	0,90	32 п. 16 ф.	129 п. 30 ф.	„	48	62	28
					Соломы 70 п.	280 п. 12 ф.	„	2	5	60
		Амери. хлоп.	25/2310	6,47	64 п.	1661 п. 13 ф.	1	88	3123	40
					Стеблей 80 п.	2077 п.	„	8	166	16
		Тузем. хлоп.	4/1600	1,16	56 п.	261 п. 13 ф.	1	60	418	12
					Стеблей 60 п.	280 п.	„	8	22	40
		Дыни и арб.	0/1180	0,12	6840 шт.	3362 шт.	сотня 2	50	84	50
		Люцерна. . .	2/1450	0,64	2502 сноп.	5066 сн.	сотня 4	„	202	64
		Виноградн. .	1/1520	0,40	510 пуд.	868 п. 33 ф.	„	35	304	9
			286/1145						10786	34
9	Хопаки . . .	Пшеница . .	34/120	22,35	27 п. 18 ф.	947 п. 1 ф.	„	65	615	56
					Соломы 42 п.	1449 п.	„	10	144	90
		Ячмень . . .	2/2250	1,90	78 п.	229 п. 5 ф.	„	50	114	56
					Соломы 108 п.	317 п. 10 ф.	„	10	31	71
		Кунджутъ. .	1/1400	1,02	19 п. 8 ф.	30 п. 16 ф.	1	44	43	77
					Стеблей 60 п.	95 п.	„	8	7	60
		Джугара . .	15/360	9,89	217 п. 32 ф.	3299 п. 26 ф.	„	51	1682	81
					Стеблей 66 п.	999 п. 36 ф.	„	3	29	99
		Амер. хлоп.	42/1800	27,69	64 п.	2736 п.	1	88	5143	68
					Стеблей 80 п.	3420 п.	„	8	273	60
		Дыни и арб.	1/2360	1,23	6840 шт.	13566 шт.	сотня 2	50	339	15

		Люцерна . .	3/100	1,97	2502 снопа	7610 споп.	сотня4	„	304	40
		Виноградъ .	3	1,94	510 пуд.	1530 п.	„	35	535	50
			104/2270						9267	23
10	Дюрткуль . .	Пшеница . .	63/2005	29,49	27 п. 18 ф.	1752 п. 11 ф.	„	65	1138	97
					Соломы 42 п.	2681 п. 35 ф.	„	10	268	18
		Ячмень . . .	4/1400	2,05	78 п.	357 п. 20 ф.	„	50	178	75
					Соломы 108 п.	495 п.	„	10	49	50
		Ленъ	5/2100	2,60	16 п. 30 ф.	98 п. 16 ф.	1	8	106	27
		Кунджутъ .	1/1500	0,70	19 п. 8 ф.	31 п. 8 ф.	1	44	41	92
					Стеблей 60 п.	97 п. 8 ф.	„	8	7	77
		Джугара. . .	13/400	5,92	217 п. 32 ф.	2867 п. 28 ф.	„	51	1462	52
					Стеблей 66 п.	869 п.	„	3	26	7
		Амер. хлоп.	45/2190	21,56	64 п.	2938 п. 16 ф.	1	88	5523	87
					Стеблей 80 п.	3672 п.	„	8	293	76
		Люцерна . .	5/800	2,39	2502 споп.	11544 снопа.	сотня4	„	461	76
		Виноградн. .	1/1500	0,66	510 пуд.	828 п. 30 ф.	„	35	290	6
			441/2295						9852	40
11	Мулла-таиръ.	Пшеница . .	32/2100	18, 0	27 п. 18 ф.	883 п. 10 ф.	„	65	574	11
					Соломы 42 п.	1380 п. 30 ф.	„	10	138	8
		Ячмень . . .	0/1950	0,44	78 п.	64 п. 25 ф.	„	50	32	37
					Соломы 108 п.	87 п. 31 ф.	„	10	8	73
		Ленъ	9/1800	5,32	16 п. 30 ф.	163 п. 13 ф.	1	8	176	39
		Джугара . .	28/1300	15,63	217 п. 32 ф.	6216 п. 15 ф.	„	51	3170	35
					Стеблей 66 п.	1884 п. 8 ф.	„	3	56	52
		Амер. хлоп.	44/1200	24,39	64 п.	2848 п.	1	88	5354	24
					Стеблей 80 п.	3560 п.	„	8	284	80
		Люцерна. . .	5/1100	3,07	2502 споп.	13656 споп.	сотня4	„	546	24
		Виноградн. .	0/1800	0,41	510 пуд.	382 п. 20 ф.	„	35	133	87
			122/1650						10175	70
12	Дамъ-арыкъ .	Пшеница . .	57/180	20,08	27 п. 18 ф.	1565 п. 27 ф.	„	65	1017	69
					Соломы 42 п.	2396 п. 29 ф.	„	10	239	68
		Ячмень . . .	2/700	0,86	78 п.	178 п. 30 ф	„	50	89	37
					Соломы 108 п.	247 п. 20 ф.	„	10	24	72

		Ленъ. . . .	1/2000	0,62	16 п. 30 ф.	30 п. 28 ф.	1	8	33	15
		Кунджутъ .	1/1400	0,52	19 п. 8 ф.	30 п. 16 ф.	1	44	43	77
					Стеблей 60 п	95 п.	„	8	7	60
		Джугара . .	22/1600	7,90	217 п. 32 ф.	4936 п. 32 ф.	„	51	2468	41
					Стеблей 66 п.	1496 п.	„	3	44	88
		Амер. хлоп.	52/200	18,24	64 п.	3333 п. 13 ф.	1	88	6266	61
					Стеблей 80 п.	4166 п. 26 ф.	„	8	333	32
		Дыни и арб.	0/650	0,009	6848 штукъ	1854 шт.	сотня 2	50	46	35
		Люцерна . .	5/1500	1,97	2502 сноп.	14057 сн.	„ 4	„	562	28
		Виноградн. .	4/200	1,15	510 пуд.	2088 п. 20 ф.	„	35	730	97
			147/1230						11862	45
13	Уртабузъ . .	Пшеница . .	31/720	23,53	27 п. 18 ф.	859 п. 7 ф.	„	65	558	46
					Соломы 42 п.	1314 п. 24 ф.	„	10	131	45
		Ячмень . . .	1/450	0,89	78 п.	92 п. 20 ф.	„	50	46	25
					Соломы 108 п.	128 п. 10 ф.	„	10	12	82
		Ленъ	8/1560	6,50	16 п. 30 ф.	144 п. 35 ф.	1	8	156	46
		Кунджутъ. .	0/1156	0,36	19 п. 8 ф.	9 п. 5 ф.	1	44	13	14
					Стеблей 60 п.	28 п. 36 ф.	„	8	2	31
		Джугара . .	6/1560	5, 0	277 п. 32 ф.	1398 п. 6 ф.	„	51	713	5
					Стеблей 66 п.	438 п. 2 ф.	„	3	13	14
		Амер. хлоп.	8/600	6,20	64 п.	528 п.	1	88	992	64
					Стеблей 80 п.	660 п.	„	8	52	80
		Дыни и арб.	0/1920	1,38	6840 штукъ	5472 шт.	сотня 2	50	136	80
		Люцерна . .	5/600	3,94	2502 сноп.	13135 сноп.	„ 4	„	525	40
		Виноградн. .	1/1450	1,20	510 п.	818 п. 5 ф.	„	35	286	34
			65/410						3641	6
	Всего въ обществѣ. . . .	. . . . . .	1168/1800	. . .	. . . .	. . . . . .	. . .	. .	55885	18
14	Таиръ-шейхское общество.	Пшеница . .	35/720	30,39	58 п.	2047 п. 16 ф.	„	65	1330	81
					Соломы 85 п.	3000 п. 20 ф.	„	10	300	5
		Кунджутъ. .	0/770	0,27	16 п. 8 ф.	5 п. 7 ф.	1	44	7	45
					Стеблей 50 п.	16 п. 11 ф.	„	8	1	30
	Джуазъ-хана	Джугара. . .	9	7,74	261 п. 27 ф.	2349 п.	„	51	1197	99
					Стеблей 66 п.	594 п.	„	3	17	82
		Просо	2/1500	2,26	32 п. 16 ф.	85 п. 2 ф.	„	48	40	82
					Соломы 70 п.	183 п. 30 ф.	„	2	3	68
		Амер. хлоп.	24/960	21,0	48 п.	1171 п. 8 ф.	1	88	2201	85
					Стеблей 70 п.	1708 п.	„	8	136	64

		Дыни и арб.	1/150	0,91	6840 шт.	7267 шт.	сотня2	50	181	65
		Люцерна . .	6/840	5,46	2502 снол.	15587 сн.	„ 4	„	635	48
		Виноградн. .	1/1510	1,40	510 п.	830 п.	„	35	290	50
			80/1650						6346	6
15	Яллакъ-тепя.	Пшеница . .	39/1800	21,76	58 п.	2305 п. 20 ф.	„	65	1498	57
					Соломы 85 п.	3378 п. 30 ф.	„	10	337	87
		Ячмень . . .	1/560	0,68	131 п. 10 ф.	161 п. 35 ф.	„	50	81	6
					Соломы 148 п.	178 п. 10 ф.	„	10	17	82
		Джугара . .	19/1800	11,02	261 п. 27 ф.	2918 п. 3 ф.	„	51	1488	22
					Стеблей 66 п.	1303 п. 20 ф.	„	3	39	10
		Просо	1/2140	1,06	32 п. 16 ф.	61 п. 7 ф.	„	48	29	36
					Соломы 70 п.	133 п. 11 ф.	„	2	2	66
		Амер. хлоп.	17/400	9,87	48 п.	824 п.	1	88	1549	12
					Стеблей 70 п.	1201 п. 26 ф.	„	8	96	12
		Туэем. хлоп.	10/1100	5,83	48 п.	502 п.	1	60	803	20
					Стеблей 50 п.	523 п.	„	8	41	84
		Люцерна . .	6/2300	3,88	2502 снол.	17409 снол.	сотня4	„	696	36
		Виноградн. .	1/190	0,76	510 п.	533 п. 28 ф.	„	35	186	79
			98/690						6868	9
16	Каракамыръ.	Пшеница . .	25/2000	29,20	58 п.	1498 п. 13 ф.	„	65	973	91
					Соломы 85 п.	2195 п.	„	10	219	50
		Ячмень . . .	6/1420	7,46	131 п. 10 ф.	895 п. 6 ф.	„	50	427	57
					Соломы 148 п.	1090 п. 8 ф.	„	10	109	2
		Джугара. . .	9/1800	11,04	261 п. 27 ф.	2374 п. 28 ф.	„	51	1211	10
					Стеблей 66 п.	652 п. 26 ф.	„	3	19	58
		Амер. хлоп.	14/2085	16,84	48 п.	713 п. 20 ф.	1	88	1341	38
					Стеблей 70 п.	1040 п. 5 ф.	„	8	83	21
		Туэем. хлоп.	0/1995	0,94	48 п.	32 п. 26 ф.	1	60	52	28
					Стеблей 50 п.	41 п. 22 ф.	„	8	3	32
		Дыни и арб.	0/1870	0,88	6840 шт.	5162 шт.	сотня2	50	129	5
		Люцерна . .	4/480	4,75	2502 снол.	10512 снол.	„ 4	„	420	48
		Виноградн. .	0/1500	0,70	510 п.	318 п.	„	35	111	30
			63/1150						5101	70

17	Хира	Пшеница . .	44	25,06	58 п.	2552 п.	„	65	1658	80
					Соломы 85 п.	3740 п.	„	10	374	„
		Ячмень . . .	5/1320	3,25	131 п. 10 ф.	727 п. 2 ф.	„	50	363	52
					Соломы 148 п.	821 п. 12 ф.	„	10	82	12
		Ленъ. . . .	0/2210	0,52	16 п. 30 ф.	15 п. 17 ф.	1	8	16	63
		Машъ	0/985	0,23	42 п.	17 п. 9 ф.	„	52	8	95
					Соломы 76 п.	31 п. 7 ф.	„	12	3	74
		Кунджутъ .	7/1210	4,26	16 п. 8 ф.	121 п. 22 ф.	1	44	175	3
					Стеблей 50 п.	375 п. 8 ф.	„	8	30	1
		Джугара . .	18/280	10,24	261 п. 27 ф.	501 п. 27 ф.	„	51	251	35
					Стеблей 66 п.	535 п. 28 ф.	„	3	16	6
		Амер. хлоп.	25/1395	14,24	48 п.	1228 п.	1	88	2308	64
					Стеблей 70 п.	1790 п. 23 ф.	„	8	143	24
		Тузем. хлоп.	17/360	9,84	48 п.	823 п. 8 ф.	1	60	1317	12
					Стеблей 50 п.	857 п. 20 ф.	„	8	68	60
		Дыни и арб.	4/510	2,43	6840 шт.	28899 шт.	сотня 2	50	722	47
		Люцерна . .	6/240	3,47	2502 сноп.	15262 сноп.	„ 4	„	510	48
		Виноградн. .	2/260	1,20	510 п.	1075 п. 10 ф.	„	35	376	31
	Всего въ обществѣ . . .	. . . . . .	131 1607/374 2290	. . .	. . . . . .	. . . . . .	. . .	. .	8427 26742	10 95
	Чапрашлинское общество.									
18	Дача Чукуръ	Пшеница . .	57/1560	27,47	45 п. 24 ф.	2639 п. 8 ф.	„	65	1715	48
					Соломы 76 п.	4382 п. 10 ф	„	10	438	22
		Ячмень . . .	2/1040	1,12	49 п. 20 ф.	120 п. 18 ф.	„	50	60	23
					Соломы 70 п.	170 п. 13 ф.	„	10	17	3
		Ленъ	20/900	9,70	19 п.	387 п. 5 ф.	1	8	418	9
		Машъ	0/680	0,20	42 п.	11 п. 36 ф	„	52	6	19
					Соломы 76 п.	21 п. 21 ф.	„	12	2	58
		Кунджутъ. .	1/640	0,60	16 п. 32 ф.	21 п. 11 ф	1	44	30	64
					Стеблей 50 п.	63 п. 13 ф.	„	8	5	5
		Джугара. . .	8/1340	4,07	109 п. 24 ф.	948 п. 16 ф	„	51	483	68
					Стеблей 66 п.	564 п. 34 ф.	„	3	16	94
		Просо	0/1440	0,27	32 п. 16 ф.	19 п. 17 ф.	„	48	9	32
					Соломы 70 п.	42 п.	„	2	„	94
		Амер. хлоп.	29	13,82	48 п.	1392 п.	1	88	2615	86
					Стеблей 70 п.	2030 п.	„	8	162	40
		Тузем. хлоп.	3/1400	1,79	48 п.	172 п.	1	60	275	20
					Стеблей 50 п.	179 п. 6 ф.	„	8	14	33
		Дыни и арб.	1/2300	0,93	4770 штукъ	9341 штукъ	сотня 2	50	233	52
		Люцерна . .	16/2160	8,05	2502 сноп.	42282 сноп.	„ 4	„	1691	28

		Виноградн. .	11/700	5,38	510 п.	5757 п.	„	35	2014	95
			153/1460						10211	83
19	Хопаки . . .	Пшеница . .	53/1600	41,20	45 п. 24 ф.	2447 п. 8 ф.	„	65	1590	68
					Соломы 76 п.	4058 п. 26 ф.	„	10	405	86
		Ленъ	11/600	8,82	19 п.	213 п. 30 ф.	1	8	230	85
		Машъ	0/680	0,20	42 п.	10 п. 34 ф.	„	52	5	80
					Соломы 76 п.	21 п. 21 ф.	„	12	2	58
		Кунджутъ. .	1/1560	1,20	16 п. 30 ф.	27 п. 24 ф.	1	44	39	74
					Стеблей 50 п.	82 п. 20 ф.	„	8	6	60
		Джугара . .	2/840	1,80	109 п. 24 ф.	257 п. 39 ф.	„	51	131	57
					Стеблей 66 п.	155 п. 4 ф.	„	3	4	65
		Просо	0/600	0,10	32 п. 16 ф.	8 п. 4 ф.	„	48	3	89
					Соломы 70 п.	17 п. 20 ф.	„	2	„	35
		Амер. хлоп.	19/360	14,70	48 п.	439 п. 8 ф.	1	88	825	69
					Стеблей 70 п.	640 п. 20 ф.	„	3	51	24
		Тузем. хлоп.	1/2370	1,50	48 п.	93 п. 10 ф.	1	60	149	20
					Стеблей 50 п.	99 п. 15 ф.	„	8	7	95
		Люцерна . .	6/2160	5,30	2502 сноп.	17353 сноп.	сотня 4	„	694	12
		Виноградн. .	2/1540	2,02	510 п.	1347 п. 10 ф.	„	35	471	54
			100/310						4622	31
20	Чурашъ . . .	Пшеница . .	41/1450	25,95	45 п. 24 ф.	1897 п. 6 ф.	„	65	1233	15
					Соломы 76 п.	3160 п.	„	10	316	„
		Ленъ	6/480	3,86	19 п.	117 п. 32 ф.	1	8	127	23
		Кунджутъ .	0/750	0,19	16 п. 32 ф.	5 п. 10 ф.	1	44	7	56
					Стеблей 50 п.	15 п. 25 ф.	„	8	1	25
		Джугара. . .	5/250	3,18	109 п. 24 ф.	559 п. 16 ф.	„	51	285	29
					Стеблей 66 п.	336 п. 35 ф.	„	3	10	10
		Просо . . .	0/2150	0,56	32 п. 16 ф.	29 п. 1 ф.	„	48	13	93
					Соломы 70 п.	62 п. 29 ф.	„	2	1	25
		Амер. хлоп.	25/1320	15,93	48 п.	1226 п. 16 ф.	1	88	2305	63
					Стеблей 70 п.	1788 п.	„	8	134	4
		Дыни и арб.	2/900	1,45	4770 шт.	11145 шт.	сотня 2	50	278	62
		Люцерна . .	2/1800	1,67	2502 сноп.	6990 сн.	„ 4	„	279	20
		Виноградн. .	0/1700	0,44	510 п.	361 п. 10 ф.	„	35	126	44
			85/1160						5119	69

21	Майли-балта.	Пшеница .	26/600	16,0	45 п. 24 ф.	1197 п.	„	65	778	5
					Соломы 76 п.	1995 п.	„	10	199	50
		Ленъ	2/600	1,37	19 п.	42 п. 32 ф.	1	8	46	23
		Джугара . .	0/1380	0,35	109 п. 24 ф.	63 п.	„	51	32	13
					Стеблей 66 п.	38 п.	„	3	1	14
		Просо . . .	1/1320	0,94	32 п. 16 ф.	50 п. 9 ф.	„	48	24	11
					Соломы 70 п.	108 п.	„	2	2	16
		Амер. хлоп.	13/240	8,26	48 п.	625 п. 8 ф.	1	88	175	37
					Стеблей 70 п.	919 п.	„	8	73	52
		Дыни и арб.	2/900	1,45	4770 шт.	11328 шт.	сотня 2	50	283	20
		Люцерна . .	2/1800	1,17	2502 сноп.	6980 сп.	„ 4	„	279	20
			48/2040						2894	61
22	Алтыбазаръ .	Пшеница . .	48/1440	25,12	45 п. 24 ф.	2216 п. 6 ф.	„	65	1440	50
					Соломы 76 п.	3695 п.	„	10	369	50
		Ленъ	0/1500	0,32	19 п.	11 п. 35 ф.	1	8	12	83
		Кунджутъ .	0/1400	0,30	16 п. 32 ф.	9 п. 32 ф.	1	44	14	11
					Стеблей 50 п.	29 п.	„	8	9	32
		Джугара . .	5/840	2,76	109 п. 24 ф.	586 п. 14 ф.	„	51	299	4
					Стеблей 66 п.	353 п. 4 ф.	„	3	10	59
		Амер. хлоп.	24/1560	12,74	48 п.	1183 п. 6 ф.	1	88	2221	36
					Стеблей 70 п.	1725 п. 20 ф.	„	8	138	4
		Дыни и арб.	0/1100	0.23	4770 шт.	2186 п.	сотня 2	50	54	65
		Люцерна . .	6/1560	3.48	2502 сноп.	16638 сноп.	„ 4	„	665	52
		Виноградн. .	3	1.55	510 пуд.	1530 пуд.	„	35	535	50
			89/2200						5766	96
23	Чапрашлы .	Пшеница . .	96/1000	39,08	45 п. 24 ф.	4396 п. 24 ф.	„	65	2856	76
					Соломы 76 п.	7327 п. 26 ф.	„	10	732	76
		Ячмень . . .	2/760	0,93	49 п. 20 ф.	114 п. 27 ф.	„	50	57	34
					Соломы 70 п.	162 п. 6 ф.	„	10	16	21
		Ленъ	15/1250	6,29	19 п.	294 п. 36 ф.	1	8	318	45
		Кунджутъ .	7/510	2,92	16 п. 32 ф.	121 п. 4 ф.	1	44	174	38
					Стеблей 50 п.	331 п. 25 ф.	„	8	28	13
		Джугара . .	15/1620	6,35	109 п. 24 ф.	1717 п. 39 ф.	„	51	876	17
					Стеблей 66 п.	1034 п. 22 ф.	„	3	31	3
		Амер. хлоп.	39/1390	16,04	48 п.	1899 п. 32 ф.	1	88	3593	63
					Стеблей 70 п.	2770 п. 21 ф.	„	8	221	64

		Тузем. хлоп.	10/1500	4,15	48 п.	507 п. 32 ф.	1	60	812	48
					Стеблей 50 п.	531 п. 10 ф.	„	8	42	50
		Дыни и арб.	1/1910	0,76	4770 шт.	5145 шт.	сотня 2	50	128	62
		Люцерна . .	9/1880	3,96	2502 снопа.	24480 сн.	„ 4	„	979	20
		Виноградн. .	3/1260	1,09	510 пуд.	1797 п. 32 ф.	„	35	629	23
			202/1080						11499	54
	Всего въ обществѣ . .	. . . . . .	680/1050	. . .	. . . . . .	. . . . . .	. . . .	.	40114	94
	Каталесское общество.									
		Пшеница . .	20/1560	19,0	25 п. 18 ф.	525 п. 21 ф.	„	65	341	50
					Соломы 48 п.	991 п. 6 ф.	„	10	99	12
24	Дача Каталесъ. . . .	Ленъ	1/1600	1,55	13 п. 14 ф.	22 п. 10 ф.	1	8	24	30
		Кунджутъ .	0/750	0,29	12 п. 16 ф.	1 п. 32 ф.	1	44	2	59
					Стеблей 28 п.	11 п. 35 ф.	„	8	„	95
		Джугара. . .	5/360	4,82	106 п. 36 ф.	550 п. 22 ф.	„	51	275	28
					Стеблей 66 п.	339 п. 36 ф.	„	3	10	20
		Амер. хлоп.	19/2220	18,45	48 п.	956 п. 16 ф.	1	88	1798	3
					Стеблей 70 п.	1394 п. 30 ф.	„	8	111	58
		Дыни и арб.	1/600	1,16	4770 шт.	5962 шт.	сотня 2	50	149	5
		Люцерна . .	2/2160	2,70	2502 снопа.	7255 сн.	„ 4	„	290	20
		Виноградн. .	0/1500	0,58	510 пуд.	318 п. 30 ф.	„	35	111	56
			52/1150						3214	45
25	Майли-балта и Джагайбайлы	Пшеница . .	27/100	23,37	25 п. 18 ф.	688 п. 8 ф.	„	65	447	33
					Соломы 18 п.	1316 п.	„	10	131	60
		Ячмень . . .	2/950	2,03	45 п.	103 п. 26 ф.	„	50	51	82
					Соломы 65 п.	155 п. 29 ф.	„	10	15	57
		Ленъ	5/2250	5,05	13 п. 14 ф.	79 п. 11 ф.	1	8	85	62
		Джугара . .	2/600	1,91	106 п. 36 ф.	240 п. 21 ф.	„	51	122	67
					Стеблей 66 п.	148 п. 20 ф.	„	3	4	45
		Просо	0/1550	0,53	32 п. 16 ф.	20 п. 37 ф.	„	48	10	12
					Соломы 70 п.	45 п. 8 ф.	„	2	„	90
		Амер. хлоп.	12/1900	10,92	48 п.	614 п.	1	88	1154	32
					Стеблей 70 п.	895 п. 16 ф.	„	8	71	63
		Дыни и арб.	2/450	1,81	4770 шт.	10434 шт.	сотня 2	50	260	85
		Люцерна. . .	3/900	2,57	2502 сн.	8444 споп.	„ 4	„	337	76

		Виноградн.	0/1500	0,53	510 п.	318 п. 30 ф.	„	35	111	56
			57/600						2806	20
26	Мухамеди	Пшеница	68/240	18,83	25 п. 18 ф.	1731 п. 34 ф.	„	65	1125	70
					Соломы 48 п.	3268 п. 30 ф.	„	10	326	87
		Ячмень	5/2040	1,60	45 п.	263 п. 10 ф.	„	50	131	62
					Соломы 65 п.	380 п. 10 ф.	„	10	38	2
		Ленъ	9/2060	2,73	13 п. 14 ф.	151 п. 24 ф.	1	8	163	73
		Кунджутъ	1/1250	0,49	12 п. 16 ф.	18 п. 38 ф.	1	44	27	29
					Стеблей 38 п.	57 п.	„	8	4	56
		Джугара	12/1380	3,47	106 п. 36 ф.	1344 п. 10 ф.	„	51	672	12
					Стеблей 66 п.	825 п.	„	3	24	75
		Амер. хлоп.	35/1340	9,83	48 п.	1706 п. 32 ф.	1	88	3208	79
					Стеблей 70 п.	2489 п. 30 ф.	„	8	199	13
		Дыни и арб.	3/1920	0,67	4770 шт.	18126 шт.	сотня 2	50	453	15
		Люцерна	16/960	4,53	2502 споп.	41033 сн.	„ 4	„	1641	32
		Виноградн.	7/480	1,99	510 пуд.	3572 п. 22 ф.	„	35	1250	39
			162/765						9267	49
27	Хоса	Пшеница	112/360	19,73	25 п. 18 ф.	2853 п. 7 ф.	„	65	1854	57
					Соломы 48 п.	5383 п. 8 ф.	„	10	538	32
		Ячмень	5/1000	0,95	45 п.	243 п. 30 ф.	„	50	121	87
					Соломы 65 п.	352 п. 3 ф.	„	10	35	20
		Ленъ	35/460	6,19	13 п. 14 ф.	469 п. 36 ф.	1	8	507	49
		Кунджутъ	6/1560	1,16	12 п. 16 ф.	82 п. 18 ф.	1	44	118	73
					Стеблей 38 п.	252 п. 28 ф.	„	8	20	22
		Джугара	20/1320	3,61	106 п. 36 ф.	2196 п. 32 ф.	„	51	1120	37
					Стеблей 66 п.	1329 п.	„	3	39	87
		Просо	1/1150	0,26	32 п. 16 ф.	47 п. 37 ф.	„	48	23	„
					Соломы 70 п.	103 п. 21 ф.	„	2	2	7
		Амер. хлоп.	34/1800	6,10	48 п.	1668 п.	1	88	3135	84
					Стеблей 70 п.	2432 п. 20 ф.	„	8	194	60
		Дыни и арб.	3/1920	0,67	4770 шт.	18126 шт.	сотня 2	50	453	15
		Люцерна	16/1400	2,95	2502 сн.	41491 снопъ.	„ 4	„	1659	64
		Виноградн.	3/1500	0,63	510 пуд.	1848 п. 30 ф.	„	35	647	7
			240/530						10472	1

28	Иигички-ала-мли	Пшеница . .	187/336	30,16	25 п. 18 ф.	4762 п. 28 ф.	„	65	3095	75
					Соломы 48 п.	8982 п. 28 ф.	„	10	898	25
		Ячмень . . .	33/1296	5,40	45 п.	1509 п. 12 ф.	„	50	754	55
					Соломы 65 п.	2180 п.	„	10	218	„
		Ленъ	3/2100	0,62	13 п. 14 ф.	51 п. 29 ф.	1	8	55	86
		Кунджутъ .	1/350	0,18	12 п. 16 ф.	14 п. 8 ф.	1	44	20	45
					Стеблей 38 п.	43 п. 21 ф.	„	8	3	48
		Джугара. . .	9/2160	1,60	106 п. 36 ф.	1058 п. 12 ф.	„	51	539	73
					Стеблей 66 п.	653 п. 16 ф.	„	3	19	60
		Просо	42/1870	6,90	32 п. 16 ф.	1386 п. 6 ф.	„	48	665	32
					Соломы 70 п.	2994 п. 21 ф.	„	2	59	89
		Амер. хлоп.	39/720	6,32	48 п.	1886 п. 16 ф.	1	88	3544	53
					Стеблей 70 п.	2751 п.	„	8	220	8
		Дыни и арб.	13/2228	2,24	4770 шт.	66450 шт.	сотня 2	50	1661	25
		Люцерна . .	0/2360	0,15	2502 сноп.	2462 сн.	„ 4	„	98	48
		Виноградн. .	1/30	0,16	510 п.	516 п. 15 ф.	„	35	180	73
			333/1450						12036	5
29	Сартбулакъ .	Пшеница . .	137/670	54,69	25 п. 18 ф.	3493 п. 30 ф.	„	65	2270	94
					Соломы 48 п.	6589 п. 16 ф.	„	10	658	92
		Ячмень . . .	15/2300	5,95	45 п.	674 п. 16 ф.	„	50	337	20
					Соломы 65 п.	972 п. 11 ф.	„	10	97	22
		Ленъ	5/2200	2,35	13 п. 14 ф.	78 п. 39 ф.	1	8	85	29
		Джугара . .	3/300	1,24	106 п. 36 ф.	334 п. 2 ф.	„	51	170	36
					Стеблей 66 п.	206 п. 10 ф.	„	3	6	19
		Просо . . .	3/1600	1,46	32 п. 16 ф.	118 п. 32 ф.	„	48	57	2
					Соломы 70 п.	256 п. 26 ф.	„	2	5	13
		Амер. хлоп.	34/520	13,23	48 п.	1642 п. 16 ф.	1	88	3098	71
					Стеблей 70 п.	2395 п. 6 ф.	„	8	191	61
		Дыни и арб.	2/1720	1,03	4770 шт.	12958 шт.	сотня 2	50	323	95
		Люцерна. . .	4/300	1,64	2502 сноп.	10320 сноп.	„ 4	„	412	80
		Виноградн. .	1/430	0,46	510 п.	601 п. 15 ф.	„	35	210	48
			207/440						7925	82
	Итого въ обществѣ . .	. . . . . .	1053/135	. . .	. . . . .	. . . . .	. . .	. .	45722	2
	Всего въ волости . . .	. . . . . .	. . .	. . .	. . . . .	. . . . .	. . .	. .	273438	39

КАРТА
Самаркандской области и уѣзда,
КУЛЬТУРНОЙ ЧАСТИ
ДЮРТКУЛЬСКОЙ
ВОЛОСТИ.
Составлена въ 1894 году.
Масштабъ въ дюймѣ 2 версты.
Изъясненіе знаковъ.
Усадьбы.
Сады.
Пашни.
Багара.
Выгонъ.
Болото.
Бугры.
Арыки.
Дороги и тропы.
Маг. кладбища.
К.З. Казенная земля.
Названіе сельскихъ обществъ:
1. Таиръ-Шейхское.
2. Кошъ-Тегерманское.
3. Дюрткульское.
4. Каталесское.
5. Чапрашлинское.
Настоящую карту въ уменьшономъ видѣ составлялъ Межевщикъ Титулярный Совѣтникъ Леонтьевъ.
Автолит. Ф. Кремера, Звѣринская 46, Спб.

2007055036